

OFFICIELE PRIJSCOURANT



Equity Derivatives

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	20,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	20,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	20,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	20,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	20,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	20,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	21,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	21,2000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200			2	0	8-2-2019
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	21,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	21,4000	P	EUR	0,2300	0,2800	0,2300	2	0,2800			17	0	8-2-2019
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	21,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	21,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	21,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	21,8000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000			1	0	8-2-2019
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	22,0000	P	EUR	0,7600	0,7600	0,7600	1	0,7600			20	0	8-2-2019
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	22,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	22,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	22,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	22,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	22,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	22,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	22,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	22,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	23,0000	P	EUR	1,7300	1,7300	1,7300	1	1,7300			1	0	8-2-2019
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	10,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	10,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	10,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	10,4000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1500	2	0,1500			2	0	8-2-2019
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	10,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	10,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	10,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	10,8000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300			10	0	8-2-2019
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	11,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	11,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	11,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	11,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	11,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	11,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	11,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	8-2-2019	11,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AG	AEGON Weekly Option - Week 2	8-2-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AG	AEGON Weekly Option - Week 2	8-2-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AG	AEGON Weekly Option - Week 2	8-2-2019	4,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AG	AEGON Weekly Option - Week 2	8-2-2019	4,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AG	AEGON Weekly Option - Week 2	8-2-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AG	AEGON Weekly Option - Week 2	8-2-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AG	AEGON Weekly Option - Week 2	8-2-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AG	AEGON Weekly Option - Week 2	8-2-2019	4,5000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500			2	0	8-2-2019
O	2AG	AEGON Weekly Option - Week 2	8-2-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AG	AEGON Weekly Option - Week 2	8-2-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AG	AEGON Weekly Option - Week 2	8-2-2019	4,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AG	AEGON Weekly Option - Week 2	8-2-2019	4,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AG	AEGON Weekly Option - Week 2	8-2-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AG	AEGON Weekly Option - Week 2	8-2-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AG	AEGON Weekly Option - Week 2	8-2-2019	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	2AG	AEGON Weekly Option - Week 2	8-2-2019	4,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open interest	Open Interest Date
O	21W	ING Groep Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	11,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	22,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	22,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	22,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	22,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	22,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	22,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	22,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	22,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	22,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	23,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	23,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	23,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	23,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	23,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	23,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	23,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	23,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	23,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	23,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	23,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	23,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	23,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	23,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	23,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	23,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	24,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	24,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	24,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21S	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	8-2-2019	24,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	36,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	36,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	36,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	36,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	36,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	36,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	36,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	36,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	37,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	37,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	37,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	37,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	37,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	37,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	37,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	37,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	38,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	38,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	38,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	38,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	38,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	38,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	38,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	38,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	38,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	38,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21W	IWR Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	8-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21Z	ISF Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCIT	8-2-2019	7,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21Z	ISF Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCIT	8-2-2019	7,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21Z	ISF Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCIT	8-2-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21Z	ISF Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCIT	8-2-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21Z	ISF Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCIT	8-2-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21Z	ISF Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCIT	8-2-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	21Z	ISF Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCIT	8-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open interest	Open Interest Date	
O	Z1Z	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	8-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	8-2-2019
O	Z1Z	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	8-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	8-2-2019
O	Z1Z	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	8-2-2019	8,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	8-2-2019
O	Z1Z	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	8-2-2019	8,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	8-2-2019
O	Z1Z	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	8-2-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	8-2-2019
O	Z1Z	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	8-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	8-2-2019
O	Z1Z	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	8-2-2019	8,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	8-2-2019
O	Z1Z	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	8-2-2019	8,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	8-2-2019
O	Z1Z	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	8-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	8-2-2019
O	Z1Z	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	8-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	18,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	18,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	18,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	18,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	19,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800			140	0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	19,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	19,2000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600			128	0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	19,4000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,0600	8	0,0600			20	0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	19,4000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,1100	5	0,1800			17	0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	19,6000	C	EUR	0,1600	0,2000	0,0600	8	0,0900			13	0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	19,6000	P	EUR	0,2700	0,4100	0,2700	8	0,4000			19	0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	19,8000	C	EUR	0,1000	0,1600	0,1000	5	0,1100			13	0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	19,8000	P	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	1	0,5900			3	0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	20,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2000	2	0,2000			0	0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	20,0000	P	EUR	0,1900	0,7800	0,1800	11	0,7500			16	0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	20,2000	C	EUR	0,0900	0,1000	0,0900	2	0,1000			2	0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	20,2000	P	EUR	0,2800	0,9500	0,1900	9	0,8000			242	0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	20,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	20,4000	P	EUR	0,5000	1,1600	0,4000	9	1,1600			96	0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	20,6000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100			30	0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	20,6000	P	EUR	1,2000	1,3100	1,1000	8	1,2600			17	0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	20,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	20,8000	P	EUR	0,8600	1,4500	0,7900	10	1,4500			14	0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	5	0,0100			5	0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	21,0000	P	EUR	1,0200	1,6400	0,9000	6	1,6400			7	0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	21,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	21,2000	P	EUR	1,1300	1,1300	1,1300	1	1,1300			1	0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	21,4000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	4	0,0100			29	0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	21,4000	P	EUR	2,1000	2,1100	2,0700	4	2,0900			4	0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	21,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	21,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	21,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	21,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	8-2-2019	30,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	8-2-2019	30,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	8-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	8-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	8-2-2019	31,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	8-2-2019	31,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	8-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	8-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	8-2-2019	32,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	8-2-2019	32,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	8-2-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	8-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	8-2-2019	33,5000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1000	2	0,1000			6	0	0	8-2-2019
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	8-2-2019	33,5000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900			1	0	0	8-2-2019
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	8-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	8-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	8-2-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	8-2-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	8-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	8-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	8-2-2019	35,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	8-2-2019	35,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	8-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	8-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	25,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	25,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	25,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	25,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	25,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	0	8-2-2019
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	8-2-2019	25,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,00						

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	4IS	ISS Weekly Option W4 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	22-2-2019	23,800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	8-2-2019
O	4IS	ISS Weekly Option W4 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	22-2-2019	23,900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	8-2-2019
O	4IS	ISS Weekly Option W4 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	22-2-2019	23,900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	8-2-2019
O	4IS	ISS Weekly Option W4 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	22-2-2019	24,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	8-2-2019
O	4IS	ISS Weekly Option W4 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	22-2-2019	24,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	8-2-2019
O	4IS	ISS Weekly Option W4 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	22-2-2019	24,100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	8-2-2019
O	4IS	ISS Weekly Option W4 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	22-2-2019	24,100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	8-2-2019
O	4IS	ISS Weekly Option W4 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	22-2-2019	24,200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	8-2-2019
O	4IS	ISS Weekly Option W4 (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS	22-2-2019	24,200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	8-2-2019
O	4IW	IWR Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	22-2-2019	37,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	8-2-2019
O	4IW	IWR Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	22-2-2019	37,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	8-2-2019
O	4IW	IWR Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	22-2-2019	37,200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	8-2-2019
O	4IW	IWR Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	22-2-2019	37,200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	8-2-2019
O	4IW	IWR Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	22-2-2019	37,400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	8-2-2019
O	4IW	IWR Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	22-2-2019	37,400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	8-2-2019
O	4IW	IWR Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	22-2-2019	37,600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	8-2-2019
O	4IW	IWR Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	22-2-2019	37,600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	8-2-2019
O	4IW	IWR Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	22-2-2019	37,800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	8-2-2019
O	4IW	IWR Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	22-2-2019	37,800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	8-2-2019
O	4IW	IWR Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	22-2-2019	38,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	8-2-2019
O	4IW	IWR Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	22-2-2019	38,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	8-2-2019
O	4IW	IWR Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	22-2-2019	38,200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	8-2-2019
O	4IW	IWR Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	22-2-2019	38,200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	8-2-2019
O	4IW	IWR Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	22-2-2019	38,400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	8-2-2019
O	4IW	IWR Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	22-2-2019	38,400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	8-2-2019
O	4IW	IWR Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	22-2-2019	38,600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	8-2-2019
O	4IW	IWR Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	22-2-2019	38,600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	0	8-2-2019
O	4IW	IWR Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	22-2-2019	38,800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	8-2-2019
O	4IW	IWR Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	22-2-2019	38,800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	8-2-2019
O	4IW	IWR Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	22-2-2019	39,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	8-2-2019
O	4IW	IWR Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS E	22-2-2019	39,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	8-2-2019
O	4IZ	ISF Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCIT	22-2-2019	7,600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	8-2-2019
O	4IZ	ISF Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCIT	22-2-2019	7,600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	4IZ	ISF Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCIT	22-2-2019	7,700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	8-2-2019
O	4IZ	ISF Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCIT	22-2-2019	7,700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	4IZ	ISF Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCIT	22-2-2019	7,800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	8-2-2019
O	4IZ	ISF Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCIT	22-2-2019	7,800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	8-2-2019
O	4IZ	ISF Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCIT	22-2-2019	7,900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	8-2-2019
O	4IZ	ISF Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCIT	22-2-2019	7,900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	8-2-2019
O	4IZ	ISF Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCIT	22-2-2019	8,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	8-2-2019
O	4IZ	ISF Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCIT	22-2-2019	8,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	8-2-2019
O	4IZ	ISF Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCIT	22-2-2019	8,100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	8-2-2019
O	4IZ	ISF Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCIT	22-2-2019	8,100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	8-2-2019
O	4IZ	ISF Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCIT	22-2-2019	8,200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	4IZ	ISF Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCIT	22-2-2019	8,200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	8-2-2019
O	4IZ	ISF Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCIT	22-2-2019	8,300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	4IZ	ISF Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCIT	22-2-2019	8,300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	8-2-2019
O	4IZ	ISF Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCIT	22-2-2019	8,400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	4IZ	ISF Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCIT	22-2-2019	8,400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	4IZ	ISF Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCIT	22-2-2019	8,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	4IZ	ISF Weekly Option W4 (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCIT	22-2-2019	8,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	0	8-2-2019
O	4MT	ArcelorMittal Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	19,400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	8-2-2019
O	4MT	ArcelorMittal Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	19,400	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,7100	1	1	1	8-2-2019
O	4MT	ArcelorMittal Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	19,600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	8-2-2019
O	4MT	ArcelorMittal Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	19,600	P	EUR	0,2500	0,4200	0,2500	4	0,4200	0,8200	1	4	4	8-2-2019
O	4MT	ArcelorMittal Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	19,800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	8-2-2019
O	4MT	ArcelorMittal Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	19,800	P	EUR	0,4800	0,5300	0,4100	4	0,4100	0,9400	1	5	5	8-2-2019
O	4MT	ArcelorMittal Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	20,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	8-2-2019
O	4MT	ArcelorMittal Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	20,000	P	EUR	0,5600	1,1100	0,5600	3	1,1100	1,0700	1	3	1	8-2-2019
O	4MT	ArcelorMittal Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	20,200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	8-2-2019
O	4MT	ArcelorMittal Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	20,200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	8-2-2019
O	4MT	ArcelorMittal Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	20,400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	8-2-2019
O	4MT	ArcelorMittal Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	20,400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	8-2-2019
O	4MT	ArcelorMittal Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	20,600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	8-2-2019
O	4MT	ArcelorMittal Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	20,600	P	EUR	0,8400	0,8400	0,8400	1	0,8400	1,5100	2	1	1	8-2-2019
O	4MT	ArcelorMittal Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	20,800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	8-2-2019
O	4MT	ArcelorMittal Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	20,800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	0	8-2-2019
O	4MT	ArcelorMittal Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	21,000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2000	2	0,2000	0,0900	0	2	2	8-2-2019
O	4MT	ArcelorMittal Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	21,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	0	8-2-2019
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 4	22-2-2019	32,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	0	8-2-2019
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 4	22-2-2019	32,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	8-2-2019
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 4	22-2-2019	32,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	0	8-2-2019
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 4	22-2-2019	32,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	8-2-2019
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 4	22-2-2019	33,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	8-2-2019
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	8-2-2019	
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	8-2-2019	
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	27,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	8-2-2019	
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	27,2000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3200	-	2	0,3200	0,3800	0	11	11	8-2-2019
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	27,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	8-2-2019	
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	27,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	8-2-2019	
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	27,6000	C	EUR	0,2200	0,2900	0,2200	-	3	0,2900	0,2500	0	3	1	8-2-2019
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	27,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	8-2-2019	
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	27,8000	C	EUR	0,1400	0,1800	0,1200	-	6	0,1200	0,1700	0	11	11	8-2-2019
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	27,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	8-2-2019	
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	28,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	-	3	0,1200	0,1100	0	3	3	8-2-2019
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	8-2-2019	
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	28,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	8-2-2019	
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	28,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	8-2-2019	
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	28,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	8-2-2019	
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	22-2-2019	28,4000	P	EUR	1,2300	1,2300	1,2300	-	1	1,2300	1,2200	1	2	2	8-2-2019
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	13,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	8-2-2019	
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	13,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	8-2-2019	
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	8-2-2019	
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	14,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2200	-	8	0,2400	0,3200	0	9	9	8-2-2019
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	14,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	8-2-2019	
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	14,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	8-2-2019	
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	14,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	8-2-2019	
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	14,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	8-2-2019	
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	14,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	8-2-2019	
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	14,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	0	0	0	8-2-2019	
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	14,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	8-2-2019	
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	14,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	8-2-2019	
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	8-2-2019	
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	0	8-2-2019	
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	15,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	8-2-2019	
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	15,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	8-2-2019	
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	8-2-2019	
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	8-2-2019	
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	6,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	8-2-2019	
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	6,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	8-2-2019	
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	8-2-2019	
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	8-2-2019	
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	7,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	8-2-2019	
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	7,1000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	-	1	0,1700	0,1900	0	1	1	8-2-2019
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	8-2-2019	
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	8-2-2019	
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	7,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	8-2-2019	
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	7,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	8-2-2019	
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	8-2-2019	
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	8-2-2019	
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	8-2-2019	
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	8-2-2019	
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019	
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	8-2-2019	
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	0	8-2-2019	
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	8-2-2019	
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	47,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	8-2-2019	
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	47,5000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	-	1	0,3100	0,3600	0	1	1	8-2-2019
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	8-2-2019	
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	8-2-2019	
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	48,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	8-2-2019	
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	48,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	0	8-2-2019	
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	8-2-2019	
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	0	8-2-2019	
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	49,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	8-2-2019	
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	49,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	0	8-2-2019	
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	8-2-2019	
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	22-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	8-2-2019	
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4978	30	0	0	8-2-2019	
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4994	30	0	0	8-2-2019	
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4810	30	0	0	8-2-2019	
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9236	30	0	0	8-2-2019	
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9028	30	0	0	8-2-2019	
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8848	30	0	0	8-2-2019	
F	AA8	Aalberts Industries - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	8-2-2019	
F	AA8	Aalberts Industries - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	8-2-2019	
F	AA8	Aalberts Industries - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	8-2-2019	
F	AA8	Aalberts Industries - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	8-2-2019	
F	AA8	Aalberts Industries - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	8-2-2019	
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000	7	0	0	8-2-2019	
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	28	8-2-2019	
O																	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	75 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	104 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	8 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	28 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	78 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0900		0	20	101 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	31 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,1000	0,1500	0,1000	3	0,1500	0,1600		0	22	103 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,8700	0,8700	0,7800	2	0,7800	0,7600		1	23	180 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,2000	0,2600	0,1400	6	0,2600	0,2600		0	18	141 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2300	8	0,2300	0,2200		0	17	288 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,5800	0,7100	0,5800	5	0,7100	0,7200		1	25	257 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	2	0,0400	0,0400		0	2	224 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	69 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	36 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	49 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	5 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	83 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000		6	0	11 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	6 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	28 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5400		9	0	1 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	83 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600		7	0	10 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	2	0,0700	0,0600		0	13	341 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900		6	0	0 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	36 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	91 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1300		0	1	220 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	3 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	86 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	1 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	27,5000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	2	0,2000	0,2500		0	2	73 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,0000	C	EUR	2,8600	2,8600	2,8600	1	2,8600	2,8100		3	2	55 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	101 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	5 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,5000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	34 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	39 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	71 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	9 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	29,5000	P	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	1	0,6100	0,6400		1	1	14 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	30,0000	C	EUR	1,4300	1,5000	1,4300	2	1,5000	1,3100		1	6	297 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,6400	2	0,6400	0,8100		1	5	435 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	31,0000	C	EUR	0,8700	0,8700	0,7800	2	0,7800	0,7900		1	2	126 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	35 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,5400	0,5500	0,4300	4	0,4300	0,4200		0	16	716 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	32,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,9200		2	2	174 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	573 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	311 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	211 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500		5	0	350 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	306 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400		6	0	424 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	305 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5100		8	0	322 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	680 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	40,0000	P	EUR	9,3500	9,3500	9,3500	1	9,3500	9,5100		10	2	293 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	147 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5100		12	0	267 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	89 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5100		14	0	101 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	46,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	33 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5100		16	0	25 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	36 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5200		20	0	15 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5200		25	0	0 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5200		30	0	0 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	18-4-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	0 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	18-4-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	19 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	18-4-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	0 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	18-4-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	2	8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	18-4-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	4 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	18-4-2019	28,0000	P	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,5700		4	19	8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	18-4-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	0 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	18-4-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	6 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	18-4-2019	29,0000	C</											

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AAI	Aalberts Industries	18-4-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	44 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	18-4-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	29 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	18-4-2019	32,0000	P	EUR	2,2200	2,2200	1,9400	6	2,1400	2,2400		2	6	29 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	18-4-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	129 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	18-4-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	20 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	18-4-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	50 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	18-4-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400		6	0	88 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	18-4-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	18-4-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900		8	0	12 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900		9	0	0 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	119 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600		7	0	51 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	409 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	26,0000	C	EUR	4,8000	4,8000	4,8000	1	4,8000	4,8400		5	2	25 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	230 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	5 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	22 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	28,0000	C	EUR	3,3000	3,5000	3,3000	3	3,5000	3,2000		3	15	158 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	440 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	36 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	150 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	30,0000	C	EUR	1,9100	1,9100	1,8800	2	1,8800	1,8900		2	11	367 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	30,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,9100		2	3	504 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	32,0000	C	EUR	1,0400	1,0400	1,0200	5	1,0200	1,0100		1	20	302 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	204 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,4900	0,5100	0,4900	4	0,5100	0,4900		0	14	462 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	34,0000	P	EUR	4,2300	4,2300	4,2300	1	4,2300	4,6000		5	4	330 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	535 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600		6	0	244 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	123 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2600		8	0	507 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	385 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2100		10	0	291 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	43 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1600		15	0	49 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	25 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1600		20	0	2 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	25 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1600		25	0	25 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400		9	0	71 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3900		0	5	34 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	24,0000	C	EUR	7,0000	7,0000	7,0000	1	7,0000	6,7900		7	1	10 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	80 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	192 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	187 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000		4	0	15 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	76 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	86 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	28,0000	P	EUR	1,5000	1,6000	1,5000	3	1,6000	1,6100		2	3	223 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	73 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	29,0000	P	EUR	1,8800	2,0000	1,8800	2	2,0000	2,0100		2	3	111 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	30,0000	C	EUR	2,4800	2,4800	2,4800	1	2,4800	2,3900		2	1	169 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	30,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,4700		2	1	112 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	222 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	70 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,9300	0,9300	0,9100	5	0,9100	0,9200		1	20	30 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	1 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,7200	0,7200	0,7200	4	0,7200	0,7100		1	100	239 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100		6	0	100 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	60 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	40,0000	P	EUR	10,1000	10,1000	10,1000	1	10,1000	10,3100		10	2	28 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0400		0	2	1 8-2-2019
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1700		15	0	0 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	0 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	132 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	0 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	74 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	26 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	205 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	23 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	229 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	1,3400	1,3400	1,2800	2	1,2800	1,3400		1	2	135 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,1000	0,1400	0,1000	11	0,1300	0,1100		0	78	717 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	20,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	3 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	20,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	3	0,8200	0,9400		1	100	157 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,1900	0,2200	0,1700	5	0,1900	0,2100		0	19	240 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	20,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,4000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3800	0	1	123	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,4000	P	EUR	0,4700	0,6000	0,4700	4	0,6000	0,5500	1	11	133	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,3200	0,3600	0,2900	11	0,3100	0,3400	0	44	1228	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	744	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,6000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,2400	15	0,2600	0,3000	0	593	408	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	114	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,8000	C	EUR	0,2400	0,2600	0,1700	19	0,2000	0,2200	0	332	203	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	71	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,2000	0,2100	0,1400	13	0,1600	0,1700	0	244	1090	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,8800	0,9600	0,8700	3	0,9600	0,9400	1	32	1074	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,2000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1300	0	20	70	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	0	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0900	0	1	878	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,5000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,2600	2	1,2600	1,3500	1	15	427	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	0	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0500	0	8	893	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,7600	2	1,7600	1,8100	2	3	496	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200	0	10	711	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,5000	P	EUR	2,2400	2,3000	2,2400	2	2,3000	2,2800	2	8	416	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	151	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	2,7100	2,7100	2,7100	1	2,7100	2,7800	3	2	56	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	33	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700	4	0	11	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700	5	0	0	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300	7	0	0	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	80	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400	5	0	13	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	119	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600	4	0	0	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	230	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900	3	0	3	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	496	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	128	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	374	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	25	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	19,5000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,1900	0	1	184	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	1,5000	1,5600	1,4200	6	1,4200	1,5100	2	8	410	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,2500	0,3100	0,2500	10	0,3100	0,2800	0	338	4827	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,5000	C	EUR	1,1700	1,1700	1,0500	3	1,0500	1,1400	1	3	78	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,5000	P	EUR	0,3800	0,4500	0,3600	23	0,4400	0,4200	0	508	993	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,8100	0,8700	0,7600	8	0,7600	0,8300	1	82	446	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,5000	0,6700	0,5000	17	0,6100	0,6000	1	170	1481	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	21,5000	C	EUR	0,5900	0,6200	0,5000	10	0,5000	0,5700	1	79	371	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	21,5000	P	EUR	0,8100	0,8100	0,8100	1	0,8100	0,8500	1	10	1292	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,3100	13	0,3300	0,3700	0	24	1877	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	1,2500	1,2600	1,2500	3	1,2600	1,1400	1	80	2191	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	22,5000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2100	8	0,2200	0,2300	0	88	318	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	133	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1200	5	0,1200	0,1400	0	36	6416	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	1,8800	1,8800	1,8800	2	1,8800	1,9200	2	10	2876	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	23,5000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	4	0,0800	0,0800	0	62	107	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	23,5000	P	EUR	2,2800	2,2800	2,2800	1	2,2800	2,3700	2	1	6	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0600	0,0700	0,0600	4	0,0700	0,0500	0	80	1122	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	2,7300	2,7300	2,7300	1	2,7300	2,8200	3	2	1089	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	5	770	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	1	3,9000	3,8000	4	10	545	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	2	1070	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900	5	0	205	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	142	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800	6	0	173	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	81	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800	7	0	46	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7800	9	0	17	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7800	14	0	3	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-4-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600	3	0	0	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-4-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-4-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	0	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-4-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	4	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-4-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	35	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-4-2019	20,0000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	2	0,4400	0,4300	0	25	68	8

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-4-2019	22,5000	P	EUR	1,5600	1,5600	1,5600	1	1,5600	1,6500		2	10	42 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-4-2019	23,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	2	0,2500	0,2600		0	3	68 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-4-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	162 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-4-2019	23,5000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	2	0,1500	0,1700		0	25	29 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-4-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	0 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-4-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	10 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-4-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	5 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-4-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	16 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-4-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	0 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-4-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	15 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-4-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	0 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500		7	0	10 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	45 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	209 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	226 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	3,3900	3,3900	3,3900	1	3,3900	3,3700		3	2	386 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3700		0	1	1016 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	263 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5400	3	0,5400	0,5900		1	55	1206 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,6300	3	1,6300	1,7100		2	13	437 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,8700	0,8700	0,8700	1	0,8700	0,9200		1	2	2573 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	1,0800	1,1000	1,0100	13	1,0100	1,0900		1	71	1150 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	1,3100	1,3100	1,3100	1	1,3100	1,4000		1	5	2539 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,5900	11	0,5900	0,6300		1	108	2012 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	1,9400	1,9600	1,9300	3	1,9300	2,0300		2	26	1916 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3300	2	0,3300	0,3600		0	2	1989 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	2,6900	2,7800	2,6900	2	2,7800	2,8100		3	8	1227 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1700	9	0,1700	0,1900		0	154	1955 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	3,7300	3,7300	3,7300	1	3,7300	3,6600		4	25	1438 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	704 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0	1370 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	468 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	0	217 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	850 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500		7	0	344 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1418 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5500		8	0	437 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	440 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200		9	0	351 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	712 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5200		10	0	377 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	33 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5200		12	0	125 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	46 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5200		15	0	60 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	35 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5400		20	0	104 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5400		25	0	223 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2600		7	0	180 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	35 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	226 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	94 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	154 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,7200	0,7200	0,7200	1	0,7200	0,7200		1	10	310 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	26 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	50 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	309 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	1,4400	1,5200	1,4400	4	1,5200	1,4600		1	5	737 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	21,0000	C	EUR	1,2000	1,2200	1,2000	4	1,2000	1,1900		1	35	303 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	212 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7200	2	0,7200	0,7700		1	20	377 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	2,5800	2,7100	2,5800	4	2,7100	2,7000		3	13	306 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,4800		0	10	904 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	575 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,3000		0	10	160 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	4,2900	4,3800	4,2900	2	4,3800	4,3100		4	10	216 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	113 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	266 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,1300	0,1400	0,1300	3	0,1400	0,1200		0	6	69 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000		6	0	90 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200		8	0	27 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	62 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900		10	0	30 8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400		7	0	283 8-2-201

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	21,0000	C	EUR	1,3300	1,3300	1,2800	18	1,3100	1,3400	1	63	417	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	21,0000	P	EUR	2,3200	2,3500	2,3200	16	2,3200	2,2800	2	60	1816	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,8700	8	0,8700	0,9100	1	176	2393	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	22,0000	P	EUR	2,9000	2,9900	2,9000	3	2,9900	2,9100	3	11	1415	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	23,0000	C	EUR	0,6000	0,6200	0,5700	7	0,5800	0,6200	1	26	971	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600	4	0	2720	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,3900	4	0,3900	0,4000	0	32	1951	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	4,3500	4,3500	4,3500	1	4,3500	4,4700	4	1	924	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	1405	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	5,4300	5,4300	5,4300	1	5,4300	5,3600	5	10	603	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	2312	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	26,0000	P	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	1	6,3000	6,2800	6	10	2066	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	500	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300	7	0	256	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	476	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500	8	0	321	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	106	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500	9	0	11	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	104	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200	10	0	6	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	648	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1200	12	0	35	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	268	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1000	15	0	58	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1000	20	0	0	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1100	25	0	66	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900	8	0	103	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	32	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200	7	0	141	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	10	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300	6	0	252	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	28	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	18,0000	C	EUR	3,4800	3,4800	3,4800	1	3,4800	3,5100	4	1	379	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	18,0000	P	EUR	1,4700	1,5000	1,4700	2	1,5000	1,5000	2	2	257	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	20,0000	C	EUR	2,0600	2,0600	2,0600	1	2,0600	2,0700	2	1	415	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	20,0000	P	EUR	2,4600	2,4600	2,4600	2	2,4600	2,4600	2	11	591	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	22,0000	C	EUR	1,1700	1,1700	1,1700	1	1,1700	1,1600	1	1	871	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	22,0000	P	EUR	3,6400	3,6400	3,6400	1	3,6400	3,7600	4	10	502	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	24,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6400	1	2	305	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200	5	0	137	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4700	5	0,4800	0,4700	0	41	283	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900	6	0	86	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	68	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700	7	0	101	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	18	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9300	9	0	26	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1300	0	1	2584	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8800	11	0	2573	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	15,0000	C	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	1	6,3000	6,2300	6	1	14	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,9800	0,9800	0,9800	1	0,9800	0,9800	1	2	95	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	83	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	18,0000	P	EUR	2,0600	2,0600	2,0400	4	2,0600	2,0700	2	10	160	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	20,0000	C	EUR	2,2000	2,3400	2,1500	7	2,1700	2,2000	2	64	580	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	20,0000	P	EUR	3,1500	3,1500	3,0500	2	3,0500	3,1300	3	2	133	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	22,0000	C	EUR	1,4000	1,4200	1,2300	40	1,3000	1,3200	1	158	787	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	22,0000	P	EUR	4,4000	4,5500	4,3600	8	4,4200	4,4400	4	47	146	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	65	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	105	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,6100	1	5	95	8-2-2019
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	25,0000	P	EUR	6,9000	6,9000	6,9000	1	6,9000	6,8700	7	3	48	8-2-2019
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000	4	0	0	8-2-2019
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	8-2-2019
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	26	8-2-2019
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	8-2-2019
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	8-2-2019
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	0	8-2-2019
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	23	8-2-2019
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	15	8-2-2019
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	218	8-2-2019
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	29	8-2-2019
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	80	8-2-2019
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	1053	8-2-2019
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0		

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,3600		49	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3800		40	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0800		32	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600		6	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5600		29	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5500		8	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0700		25	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1800		9	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4300		21	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400		11	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4500		18	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7600		13	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6900		16	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0600		15	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7800		14	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2200		18	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1400		11	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6200		21	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000		9	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9100		24	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700		8	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3100		27	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200		7	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0800		31	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000		6	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	225,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0700		35	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9800		39	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,2100		47	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,6400		66	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,3500		98	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,3500		76	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,7300		59	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,5800		50	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,2500		41	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8100		34	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800		8	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5000		31	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8800		10	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0000		27	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4500		11	6	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8100		24	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3100		13	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3400		21	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9000		16	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7400		19	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3300		18	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0500		16	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6700		21	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7400		14	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3800		23	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8900		12	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5500		27	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3000		10	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9700		30	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8200		9	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5200		34	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500		6	6	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1700		41	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700		4	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,1200		49	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,8000		58	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,3200		105	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,3500		98	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,5900		79	0	8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8200		37	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8800		13	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1800		30	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4800		16	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5900		25	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1700		21	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1300		22	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8100		24	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9100		20	3	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7300		27	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0100		16	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0100		33	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8100		13	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9500		40	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3600		10	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,6500		48	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3900		8	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,8200		56	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700		7	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,2700		64	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,3600		110	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,3500		98	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,7300		79	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,8400		61	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,8100		53	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700		9	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5600		46	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2000		12	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9700		39	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8700		16	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,4100		33	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5300		21	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6700		28	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9600		25	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0600		23	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5200		31	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0400		19	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6100		37	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6300		16	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3100		43	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8100		13	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5900		51	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3200		10	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,1600		58	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4600		8	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,3800		66	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,2400		111	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,7200		79	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,5700		62	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9200		9	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0000		47	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3200		15	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5500		41	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2700		19	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7100		35	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8000		24	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4600		29	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7500		29	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9600		25	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5600		35	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9300		21	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,7600		41	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5000		18	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,4800		47	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5700		15	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,7600		55	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0300		12	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,3100		62	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1000		10	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,5500		71	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	0	0 8-2-2019
O	ADQ															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8200		22	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9600		37	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5000		27	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7300		32	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4600		31	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3700		27	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3000		37	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3200		23	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3700		43	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9300		20	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,1200		50	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8800		17	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,1500		57	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2000		12	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,6300		73	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	0 8-2-2019
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,6800		117	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	340,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,1000		299	0	2 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	340,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	279,1000		279	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	259,1000		259	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	239,1000		239	0	1 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	410,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	229,1000		229	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	410,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	219,1000		219	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	209,1000		209	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,1000		199	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,1000		189	0	10 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	179,1200		179	0	3 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,1400		169	0	4 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,1900		159	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,2700		149	0	1 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,4000		139	0	9 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	5	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,9000		120	0	30 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	20 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,8400		101	0	1 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	5 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,8600		82	0	17 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	17 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,3800		62	0	12 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	30 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8400		44	0	40 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	600,0000	P	EUR	9,1500	9,1500	9,1500	1	9,1500	4,7700		5	1	82 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7900		28	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300		9	0	22 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0800		16	0	24 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0200		17	0	32 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	660,0000	C	EUR	9,0000	9,0000	9,0000	1	9,0000	8,5700		9	1	23 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	660,0000	P	EUR	32,0000	36,5000	31,2000	4	31,5000	29,5200		30	7	14 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	6159 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,1700		45	0	1 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	3 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,8900		63	0	1 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	163 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,7600		82	0	5 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	760,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	3 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	760,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,0500		121	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,9700		161	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	389,1000		389	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	339,1000		339	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	5	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	340,0000	C	EUR	0,0000	0,								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	410,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	230,2100	230	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	410,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	1	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,5000	221	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	12	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	210,8400	211	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,2500	201	0	1	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	15	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,6300	192	0	24	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	11	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,0800	182	0	1	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	10	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,6200	173	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300	4	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,7200	163	0	11	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,4400	153	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,6200	145	0	31	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500	6	0	314	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,8200	127	0	5	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600	8	0	10	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,7400	110	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7900	11	0	5	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,6200	102	0	48	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6700	13	0	18	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,3400	93	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4000	14	0	1	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,5500	79	0	1	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6200	20	0	27	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,1900	65	0	84	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2600	26	0	108	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,3700	53	0	10	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,4600	34	0	12	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,1400	43	0	5	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,2300	44	0	1251	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8900	39	0	10	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9900	50	0	1	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	660,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6400	35	0	17	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	660,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,7500	56	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5400	28	0	48	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,6500	69	0	3	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	700,0000	C	EUR	18,5000	18,5000	18,5000	1	18,5000	21,5700	22	2	54	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,6800	83	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5900	17	0	21	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,7100	98	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1100	11	0	111	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,2500	122	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100	5	0	2	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,5700	167	0	10	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	13	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	262,2700	262	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	6	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	361,4000	361	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	32	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	461,2700	461	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-4-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,5200	150	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-4-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6900	11	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-4-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,7700	133	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-4-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9500	14	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-4-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,7500	103	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-4-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9700	24	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-4-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,7800	76	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-4-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0300	37	0	13	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-4-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,8500	65	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-4-2019	620,0000	P	EUR	45,0000	45,0000	45,0000	1	45,0000	46,1200	46	4	4	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-4-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4900	53	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-4-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,7700	55	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-4-2019	660,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6400	46	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-4-2019	660,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,9400	67	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-4-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6100	38	0	15	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-4-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,9200	79	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-4-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8000	31	0	2	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-4-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,1300	92	0	0	8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-4-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4500	26	0	0	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	15 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	244,6300		245	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	33 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,3400		226	0	5 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	60 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	209,0100		209	0	60 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3500		10	0	3 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,3000		200	0	1 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6500		12	0	19 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,3500		191	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7200		13	0	4 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,2200		175	0	9 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6200		17	0	2 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,3100		159	0	11 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7500		21	0	110 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,2300		123	0	32 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7400		35	0	17 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,2000		92	0	30 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,7800		54	0	20 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,8400		66	0	49 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,5000		78	0	62 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,1200		48	0	60 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,8400		110	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0200		33	0	31 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,8100		145	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2100		23	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	185,0700		185	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2900		11	0	28 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	273,2700		273	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	18 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	368,1500		368	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	390,1400		390	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	10 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	342,7200		343	0	2 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	35 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	296,4800		296	0	1 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900		8	0	15 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7300		253	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2700		14	0	21 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	235,8800		236	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4700		17	0	20 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	219,4900		219	0	5 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1100		21	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,7700		204	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4500		25	0	4 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,6300		189	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3500		30	0	3 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,5600		175	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3300		36	0	9 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,3500		142	0	5 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,2400		54	0	31 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,6300		114	0	4 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	600,0000	P	EUR	71,5500	71,5500	71,5500	1	71,5500	75,6200		76	1	10 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,0800		89	0	1 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,1700		101	0	1 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,3400		69	0	5 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,5400		132	0	2 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,4500		54	0	2 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,7500		167	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,9700		43	0	12 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	205,3700		205	0	0 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9300		26	0	50 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	288,5400		289	0	1 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3400		16	0	41 8-2-2019
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	379,1300		379	0	1 8-2-2019
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4177		4	0	0 8-2-2019
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4166		4	0	0 8-2-2019
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4152		4	0	0 8-2-2019
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3127		4	0	0 8-2-2019
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1897		4	0	0 8-2-2019
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1872		4	0	0 8-2-2019
F	AE8	Aegon NV - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2875		0	0	0 8-2-2019
F	AE8	Aegon NV - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2950		0	0	0 8-2-2019
F	AE8	Aegon NV - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3025		0	0	0 8-2-2019
F	AE8	Aegon NV - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3025		0	0	0 8-2-2019
F	AE8	Aegon NV - Dividend Future	15													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	61	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	123	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0100	0	31	232	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,2000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,0500	1	1	21	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	55	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,4000	C	EUR	1,0800	1,0800	1,0800	1	1,0800	0,8700	1	10	119	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	5	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,8700	0,8700	0,8000	3	0,8000	0,7100	1	12	104	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0800	0	1	67	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	94	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1200	0	2	23	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	698	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1100	4	0,1400	0,1700	0	14	234	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,4000	P	EUR	0,2800	0,3100	0,2500	6	0,3100	0,3500	0	44	52	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,1600	3	0,1600	0,1400	0	4	188	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,3300	0,3700	0,3300	2	0,3700	0,4100	0	25	236	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,6000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1500	2	0,1500	0,1000	0	3	4	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	2	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,8000	P	EUR	0,5000	0,6000	0,5000	2	0,6000	0,6400	1	2	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0700	0,0900	0,0700	4	0,0700	0,0400	0	10	364	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,7000	0,7500	0,6000	7	0,7500	0,8200	1	24	86	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	11,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	16	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	11,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	11,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	11,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	1	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	75	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	77	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	11,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	11,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	1	407	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	12,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,7800	2	1	5	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	4	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800	4	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300	6	0	2	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300	6	0	1	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300	5	0	74	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	386	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	193	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300	4	0	32	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	184	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	227	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	228	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	129	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	201	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	217	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	181	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	91	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,1100	0,1200	0,1100	2	0,1200	0,1200	0	60	532	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	20	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	17	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	92	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,4000	1	1	205	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1800	0	1	547	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,2000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,2400	1	1	157	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,2000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	4	0,1900	0,2200	0	101	119	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	36	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,4000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2700	0	1	35	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	233	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	4	0,2700	0,2900	0	10	763	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,6000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,0800	2	1,0800	0,9500	1	13	146	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,6000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3300	0	4	227	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,8000	C	EUR	0,9200	0,9200	0,9200	1	0,9200	0,8100	1	10	11	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	57	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	857	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,4000	0,4300	0,4000	8	0,4300	0,4700	0	20	409	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	5	0,1000	0,0800	0	201	842	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	152	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	51	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	8	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	101	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800	4	0	26	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800	5	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800	6	0	110	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	9,2000	P	EUR	0,2900	0,3400	0,2700	3	0,3400	0,3500	0	3	29	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	9,4000	P	EUR	0,3300	0,3500	0,3300	2	0,3500	0,4100	0	25	26	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	9,6000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1000	1	2	3	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	9,6000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4800	0	1	3	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	1	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	1	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	12	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	10,5000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,6300	1	10	11	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	20	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	21	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	56	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	11,5000	C	EUR	0,3100	0,3500	0,3100	2	0,3500	0,2700	0	4	27	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	7	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	5	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	12,0000	P	EUR	1,7900	1,7900	1,7900	1	1,7900	1,9700	2	1	2	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	10	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100	4	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-4-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900	5	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400	6	0	20	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500	5	0	3	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	31	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000	4	0	104	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	78	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	3	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	100	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600	3	0	219	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	172	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	93	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	247	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	398	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	172	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	53	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	65	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	178	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,4400	0,4500	0,4200	6	0,4500	0,4800	0	7	351	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	111	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6500	1	1	563	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	10,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1000	7	1,1000	1,0700	1	8	354	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	5	0,8000	0,8600	1	6	1157	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,6700	0,6700	0,6500	3	0,6500	0,6300	1	5	173	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	11,0000	P	EUR	1,3500	1,4000	1,3000	3	1,4000	1,4200	1	12	591	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,3900	2	0,3900	0,3600	0	12	807	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	12,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,1500	2	1	466	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	335	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	178	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	176	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600	5	0	287	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	99	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300	6	0	261	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8100	8	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	138	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8000	10	0	796	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800	5	0	25	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400	4	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	13	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	0	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5600		1	2	58 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	14 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	36 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	72 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8600		1	1	1003 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	1017 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	90 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	110 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	11,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,6400		2	40	67 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	80 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	5 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2400	2	0,2400	0,2200		0	4	449 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	0 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200		6	0	2 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600		8	0	0 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	156 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	302 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800		4	0	541 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	278 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200		4	0	548 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	259 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	561 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	245 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	0 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	8,5000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6600		1	10	10 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	345 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,7900	0,7900	0,7900	1	0,7900	0,8600		1	10	144 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	16 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,5000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0600		1	10	24 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	10,0000	C	EUR	1,5600	1,5500	1,5500	6	1,5500	1,4800		1	62	670 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	483 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	11,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,0300		1	1	63 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	14 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,8700	0,8700	0,7500	5	0,7500	0,7400		1	29	933 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	12,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,5400		3	288	8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3400		0	10	280 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	51 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	163 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900		6	0	87 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100		8	0	0 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1022 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8800		10	0	379 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400		5	0	23 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	55 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	6,0000	C	EUR	4,6500	4,6500	4,6500	1	4,6500	4,4700		4	1	35 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	33 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	54 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	85 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	94 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	53 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	9,0000	C	EUR	2,3700	2,3700	2,3700	1	2,3700	2,2800		2	1	498 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	9,0000	P	EUR	1,0800	1,0800	1,0800	1	1,0800	1,0900		1	1	151 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	173 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	132 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	121 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	156 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	0 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	0 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	168 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	0	15 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	6,0000	C	EUR	4,7500	4,7500	4,7500	1	4,7500	4,5600		5	1	26 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	24 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	7 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	20 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	20 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	16 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	10,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,0200		2	5	23 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	10,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,8400		2	3	26 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	104 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	4 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	0 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	0 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,5400		1	10	3 8-2-2019
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	60 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000		9	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	46 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	4 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	22 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	114 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	33 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	45 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	61 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	-	2 0,0600	0,0600		0	56	119 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	42,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	-	2 1,1500	0,9700		1	25	55 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	10 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	11 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	2 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0	20 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9000		11	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1000		13	0	3 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1000		11	0	20 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000		9	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200		6	0	6 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	10	8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	3 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	37,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	11 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	55 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	50 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	4 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	4 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	50 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	59 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	27 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	191 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	110 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	1 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	31 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	-	2 0,1600	0,1600		0	4	720 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	677 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	188 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400		5	0	40 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	66 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200		7	0	108 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	30 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9200		9	0	23 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9200		14	0	5 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9200		19	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	70,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9200		29	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	18-4-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1600		7	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	18-4-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	18-4-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	18-4-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	1 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	18-4-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	18-4-2019	38,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	-	1 0,4200	0,4100		0	1	2 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	18-4-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	18-4-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	12 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	18-4-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	18-4-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	1 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	18-4-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	18-4-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	18-4-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	5 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	18-4-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	18-4-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGA	ageas NV/SA	18-4-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600		7	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	25,0000	C	EUR	16,1500	16,1500	16,1500	1	16,1500	16,1000		16	1	11 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	43	8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1100		13	0	2 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	10	8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1100		11	0	17 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	36	8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600		6	0	39 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	865 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700		5	0	7 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	10 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	49 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	60 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	486 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	157 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	129 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	141 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	40 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	35 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4200		0	1	146 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900		6	0	504 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	501 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0	40 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	20	8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7800		9	0	2 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	60	8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7400		11	0	12 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7200		16	0	10 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7200		21	0	15 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7400		31	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1000		13	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1100		11	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	31	8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		6	0	10 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		1	0	20 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	10 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	10 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	4 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	40 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	6 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	2 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	13 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	13 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800		7	0	9 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	7 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9700		9	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	1 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8700		11	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7800		16	0	10 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7700		21	0	10 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7800		31	0	10 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1000		13	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	20 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1100		11	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	220 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900		6	0	64 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	74 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400		6	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	29 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	11 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	5 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	90 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	120 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	42,0000	C	EUR	1,8700	1,8700	1,8700	2	1,8700	1,8300		2	20	52 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900		4	0	11 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	44,0000	C	EUR	1,1700	1,1700	1,1700	2	1,1700	1,1600		1	20	36 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	135 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1200		11	0	1 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	74 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200		7	0	27 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	47 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	181 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	50 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	84 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300		9	0	20 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	196 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8500		13	0	100 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	11 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5000		23	0	30 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1200		11	0	0 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	74 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6300		7	0	13 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	18-12-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	14 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	9 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	0	16 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	17 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0300		9	0	6 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	5 8-2-2019
O	AGA	ageas NV/SA	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2200		13	0	2 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	0 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	0 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,6000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8300		1	10	32 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1755 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,8000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,6300		1	2	61 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2041 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	0 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	794 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,0000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,5100	2	0,5100	0,4400		0	2	260 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1425 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,1000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3500		0	3	666 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	389 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,2000	C	EUR	0,3000	0,3500	0,3000	2	0,3500	0,2700		0	386	2 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1607 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,3000	C	EUR	0,2200	0,2600	0,1900	5	0,1900	0,1900		0	65	969 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,3000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	3	0,0700	0,0700		0	153	1820 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,4000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1300	4	0,1300	0,1300		0	16	1663 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,4000	P	EUR	0,0900	0,1000	0,0800	5	0,1000	0,1100		0	45	2201 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,5000	C	EUR	0,1100	0,1400	0,0800	13	0,0800	0,0800		0	223	3777 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,5000	P	EUR	0,1400	0,1600	0,1100	8	0,1600	0,1600		0	26	986 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,6000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0500	3	0,0500	0,0500		0	75	2660 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	850 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1432 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,7000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	4	0,2900	0,3100		0	200	385 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	386 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	425 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	177 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	234 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	509 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,0000	P	EUR	0,5100	0,5400	0,4900	4	0,5400	0,5900		1	24	266 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	372 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	490 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	170 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	180 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	309 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	96 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	14 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	139 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	100 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	75 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	4 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	2 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	0 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	0 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	483 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	647 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	177 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	406 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	1 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,80												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,1000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0600	0	6	228	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	2293	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1192	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,3000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2400	0	1	1522	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,3000	P	EUR	0,1000	0,1100	0,1000	2	0,1100	0,1200	0	106	1180	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,4000	C	EUR	0,2100	0,2200	0,1800	4	0,1800	0,1800	0	51	1272	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,4000	P	EUR	0,1300	0,1600	0,1300	5	0,1600	0,1600	0	11	866	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1400	3	0,1400	0,1300	0	13	5235	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,1700	0,2100	0,1700	2	0,2100	0,2000	0	501	4593	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	2536	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	1368	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,7000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	2	0,0700	0,0600	0	40	257	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,7000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3400	0	100	102	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,8000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0400	0	2	3726	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,8000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,4200	0	47	2448	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	10358	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,6000	1	30	12759	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	202	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5584	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	6080	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4599	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	4214	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2817	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	932	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	565	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	1834	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	320	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800	4	0	166	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800	5	0	85	8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-4-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-4-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-4-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	110	8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-4-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	5	8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-4-2019	4,2000	C	EUR	0,3700	0,3800	0,3700	2	0,3800	0,3400	0	2	23	8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-4-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	512	8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-4-2019	4,4000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2200	0	5	126	8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-4-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	345	8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-4-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	1229	8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-4-2019	4,5000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2500	0	10	94	8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-4-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	181	8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-4-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	81	8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-4-2019	4,7000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,0900	0	5	335	8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-4-2019	4,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	53	8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-4-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	31	8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-4-2019	4,8000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4500	0	44	101	8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-4-2019	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	55	8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-4-2019	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	5	8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-4-2019	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-4-2019	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	75	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	19	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	256	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	819	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	752	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	807	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	5622	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	533	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	82	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,5100	0,5100	0,5100	1	0,5100	0,5200	1	1	754	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	4698	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,2000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4000	4	0,4000	0,3700	0	117	1142	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,2000	P	EUR	0,2000	0,2100	0,2000	3	0,2100	0,2300	0	241	1001	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,4000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2400	3	0,2400	0,2500	0	419	939	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	590	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2100	0	40	4036	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	5099	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,6000	C	EUR	0,1700	0,1800	0,1600	4	0,1600	0,1600	0	30	1437	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	4177	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,8000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1000	0	3	2314	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	4962	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600	0	30	7329	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	1	0,6900	0,7700	1	10	6433	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	2	0,0100	0,0200	0	75	7497	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,5000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2400	1	20	3659	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	3	0,0100	0,0100	0	15	6202	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,0000	P	EUR	1,6600	1,6600	1,6600	1	1,6600	1,7200	2	38	7661	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1098	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	121	8-2-2019
O	AGN	AEGON	21-6-20													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGN	AEGON	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	0 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	568 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	147 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	834 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	2608 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	2040 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	1594 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	1692 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	864 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2700		0	5	2013 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	1008 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	1909 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	1646 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	1768 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	2547 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,5400		1	30	5552 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,6000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2000		0	1	1238 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	1043 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	785 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,8000	P	EUR	0,7100	0,7100	0,7100	1	0,7100	0,7700		1	25	1980 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	4305 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	2962 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0300		0	10	1356 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	1521 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1377 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	538 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	702 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	72 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	349 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	1418 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	81 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	88 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	637 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	1 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	397 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	62 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1333 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	111 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	31 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	1600 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0700		0	1	5969 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	809 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,5000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1600		0	1	6334 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	248 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,8000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2500		0	2	227 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,5900	0,5900	0,5800	2	0,5800	0,5600		1	140	7447 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,2900	0,3100	0,2900	16	0,3100	0,3300		0	2310	15231 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	1220 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,2000	P	EUR	0,3800	0,3900	0,3800	5	0,3900	0,4200		0	304	606 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,4000	C	EUR	0,3400	0,3600	0,3400	5	0,3500	0,3200		0	44	1977 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	372 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,2900	0,3100	0,2800	6	0,2800	0,2800		0	105	7273 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	2	0,5300	0,6000		1	50	11599 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,6000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	2	0,2600	0,2300		0	4	1908 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,6000	P	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	1	0,6100	0,6600		1	10	628 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,8000	C	EUR	0,1800	0,2000	0,1800	4	0,2000	0,1700		0	1002	3431 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	551 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	5	0,1300	0,1200		0	9	29667 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9700		1	5	16933 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	22888 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	6,0000	P	EUR	1,8600	1,8600	1,8600	1	1,8600	1,8800		2	1	10618 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	14323 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	7,0000	P	EUR	2,8000	2,8500	2,8000	2	2,8500	2,8600		3	31	7945 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10194 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	3161 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8677 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	10,0000	P	EUR	5,7900	5,7900	5,7900	1	5,7900	5,8600		6	5	2864 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2193 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600		8	0	336 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2344 8-2-2019
O	AGN	AEGON	20-12-2019	15,0000	P	EUR	10,8400	10,8500	10,8000	3	10,8000	10,8600		11	36	1912 8-2-2019
O	AGN	AEGON	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	0 8-2-2019
O	AGN	AEGON	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 8-2-2019
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	667 8-2-2019
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	1969 8-2-2019
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	45 8-2-2019
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,5000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	3	0,2500	0,2800		0	251	424 8-2-2019
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGN	AEGON	19-6-2020	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	1739 8-2-2019
O	AGN	AEGON	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	509 8-2-2019
O	AGN	AEGON	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	72 8-2-2019
O	AGN	AEGON	19-6-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	9 8-2-2019
O	AGN	AEGON	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	41 8-2-2019
O	AGN	AEGON	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 8-2-2019
O	AGN	AEGON	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	399 8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-12-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	25 8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-12-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	54 8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-12-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	189 8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-12-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	707 8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-12-2020	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	1 8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-12-2020	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	250 8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	1723 8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	3122 8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,5000	C	EUR	1,0200	1,0200	1,0200	1	1,0200	0,9900		1	1	1842 8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	1913 8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,0000	C	EUR	0,6400	0,6600	0,6400	2	0,6600	0,6200		1	46	7294 8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,5800	4	0,6000	0,6200		1	20	15841 8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	12302 8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9300		1	5	12032 8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-12-2020	5,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2500	4	0,2500	0,2400		0	56	15381 8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-12-2020	5,0000	P	EUR	1,2700	1,2700	1,2700	2	1,2700	1,3100		1	30	8754 8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,1000		0	3	12432 8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-12-2020	6,0000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,1900		2	1	3789 8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-12-2020	7,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500		0	1	2594 8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-12-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	3220 8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	4353 8-2-2019
O	AGN	AEGON	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	2627 8-2-2019
O	AGN	AEGON	17-12-2021	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	185 8-2-2019
O	AGN	AEGON	17-12-2021	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	90 8-2-2019
O	AGN	AEGON	17-12-2021	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	0 8-2-2019
O	AGN	AEGON	17-12-2021	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 8-2-2019
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	1672 8-2-2019
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	4006 8-2-2019
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	413 8-2-2019
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	631 8-2-2019
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6800		1	35	6960 8-2-2019
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	3320 8-2-2019
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,5000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,4600		0	20	5202 8-2-2019
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	2416 8-2-2019
O	AGN	AEGON	17-12-2021	5,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3300	3	0,3300	0,3300		0	16	9702 8-2-2019
O	AGN	AEGON	17-12-2021	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	4212 8-2-2019
O	AGN	AEGON	17-12-2021	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	8274 8-2-2019
O	AGN	AEGON	17-12-2021	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	2920 8-2-2019
O	AGN	AEGON	17-12-2021	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	3566 8-2-2019
O	AGN	AEGON	17-12-2021	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	1032 8-2-2019
O	AGN	AEGON	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	4814 8-2-2019
O	AGN	AEGON	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800		4	0	784 8-2-2019
O	AGN	AEGON	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5381 8-2-2019
O	AGN	AEGON	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900		6	0	377 8-2-2019
O	AGN	AEGON	16-12-2022	2,0000	C	EUR	2,4400	2,4400	2,4400	1	2,4400	2,4200		2	2	180 8-2-2019
O	AGN	AEGON	16-12-2022	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	136 8-2-2019
O	AGN	AEGON	16-12-2022	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	170 8-2-2019
O	AGN	AEGON	16-12-2022	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	166 8-2-2019
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,0000	C	EUR	1,5100	1,5100	1,5000	2	1,5000	1,4500		1	31	2265 8-2-2019
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	1030 8-2-2019
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	1559 8-2-2019
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	506 8-2-2019
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,0000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,7500	2	0,7500	0,7200		1	45	11751 8-2-2019
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0900		1	1	3796 8-2-2019
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,5000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,5100		1	4	1649 8-2-2019
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	2833 8-2-2019
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,0000	C	EUR	0,3700	0,3900	0,3700	6	0,3800	0,3700		0	105	19904 8-2-2019
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,0000	P	EUR	1,8000	1,8200	1,8000	2	1,8200	1,8400		2	10	4795 8-2-2019
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,5000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2900	2	0,2900	0,2700		0	2	4330 8-2-2019
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	13037 8-2-2019
O	AGN	AEGON	16-12-2022	6,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	2	0,2200	0,2000		0	20	9905 8-2-2019
O	AGN	AEGON	16-12-2022	6,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,7000		3	30	4132 8-2-2019
O	AGN	AEGON	16-12-2022	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	3356 8-2-2019
O	AGN	AEGON	16-12-2022	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	1378 8-2-2019
O	AGN	AEGON	16-12-2022	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	3821 8-2-2019
O	AGN	AEGON	16-12-2022	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	1323 8-2-2019
O	AGN	AEGON	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1873 8-2-2019
O	AGN	AEGON	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900		7	0	1825 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-12-2023	2,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,4300		2	3	126 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-12-2023	2,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2200		0	10	268 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-12-2023	3,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,4800	2	1,4800	1,4500		1	5	142 8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-12-2023	3,0000	P	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1						

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGN	AEGON	15-12-2023	6,0000	C	EUR	0,2700	0,2800	0,2500	7	0,2500	0,2600	0	94	487	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-12-2023	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	525	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-12-2023	8,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000	0	5	623	8-2-2019
O	AGN	AEGON	15-12-2023	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100	5	0	171	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	187	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	529	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700	3	0	4	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	632	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,0000	C	EUR	2,2600	2,2600	2,1700	3	2,1700	2,2700	2	3	154	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2450	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,5000	C	EUR	1,7600	1,7600	1,7600	1	1,7600	1,7800	2	1	68	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	959	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,0000	C	EUR	1,1900	1,1900	1,1900	2	1,1900	1,2800	1	10	454	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1686	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	0	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,7700	0,7700	0,7300	2	0,7300	0,7800	1	3	22100	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0200	0	40	1201	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	22	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	91	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	14	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,2500	4	0,3200	0,3500	0	22	2255	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,1000	0,1200	0,1000	3	0,1000	0,0900	0	21	424	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,2000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2100	0	1	5	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	41	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,4000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1100	0	10	10	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	38	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0800	0,0900	0,0800	2	0,0900	0,0800	0	2	840	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	303	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	8	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	5	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	369	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,7600	0,7600	0,7600	1	0,7600	0,7500	1	1	4	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	24,5000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	0	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	25,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,7400	2	1	11	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	0	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2700	11	0	536	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	467	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2700	9	0	572	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	468	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800	7	0	254	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1258	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	18,0000	C	EUR	5,2500	5,2500	5,2500	1	5,2500	5,2800	5	5	752	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2482	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	19,0000	C	EUR	4,2800	4,2800	4,2800	1	4,2800	4,3000	4	50	831	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	6281	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	1499	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	2	0,0500	0,0400	0	15	2409	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	21,0000	C	EUR	2,2800	2,2800	2,2600	2	2,2600	2,3200	2	2	3145	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700	0	5	13989	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	7	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	596	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	22,0000	C	EUR	1,3300	1,3300	1,3300	2	1,3300	1,4000	1	10	3367	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,1400	0,1500	0,1400	4	0,1500	0,1400	0	9	4994	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	2325	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	22,5000	P	EUR	0,2500	0,2700	0,2500	3	0,2700	0,2300	0	7	1617	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	8301	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,4100	0,4300	0,4000	20	0,4000	0,3900	0	309	2286	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	23,5000	C	EUR	0,3400	0,3700	0,3400	15	0,3700	0,3800	0	219	3129	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	23,5000	P	EUR	0,6700	0,6700	0,6700	1	0,6700	0,6200	1	5	482	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,1800	5	0,1900	0,2000	0	33	10414	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	1645	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	336	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	13	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	861	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	607	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600	4	0	0	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500	5	0	385	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-4-2019	22,0000	P	EUR	0,4000	0,4400	0,4000	8	0,4000	0,4000	0	610	2871	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-4-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	235	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-4-2019	22,5000	P	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	1	0,5900	0,5800	1	1	1419	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-4-2019	23,0000	C	EUR	0,7300	0,7400	0,6500	3	0,6500	0,7200	1	136	658	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-4-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	169	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-4-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	359	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-4-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	79	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-4-2019	24,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2800	0	1	123	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-4-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	197	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-4-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	389	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-4-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	171	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-4-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-4-2019	26,0000	P	EUR	3,4300	3,4900	3,4300	2	3,4900	3,4200	3	16	101	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-4-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-4-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100	4	0	48	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2700	13	0	301	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1113	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2800	11	0	814	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2833	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800	9	0	1113	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	801	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800	7	0	1920	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0700	0	2	4321	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100	5	0	2460	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	2319	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100	4	0	1155	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	2493	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300	3	0	6539	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	8956	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	2541	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4000	2	0,4000	0,3900	0	2	3495	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	3609	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	1	0,6900	0,6500	1	3	3926	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	3948	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	23,0000	P	EUR	1,1400	1,1400	1,1400	1	1,1400	1,1000	1	2	2108	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3600	2	0,3600	0,3900	0	3	6381	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	499	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1700	0	2	1565	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	562	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	127	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	888	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400	5	0	1045	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200	7	0	419	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2700	11	0	1946	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1077	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2700	9	0	1101	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0900	0	19	686	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800	7	0	40	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	570	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300	5	0	125	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2400	0	3	566	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	19,0000	C	EUR	4,2600	4,2600	4,2600	1	4,2600	4,3300	4	5	736	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	2211	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600	3	0	379	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	1038	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	21,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,4300	2	3	394	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	899	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	372	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	22,0000	P	EUR	1,0700	1,0800	1,0700	3	1,0700	1,0400	1	12	1160	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,9600	0,9600	0,9600	1	0,9600	0,9700	1	1	2870	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	23,0000	P	EUR	1,5400	1,5400	1,5400	1	1,5400	1,5300	2	50	4201	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5500	1	3	1362	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	383	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	227	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	26,0000	P	EUR	3,8400	3,8400	3,8400	1	3,8400	3,8500	4	25	629	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	64	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700	6	0	858	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	51	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200	8	0	308	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	8,0100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2600	15	0	31	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	8,0100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	547	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	10,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2500	13	0	164	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	10,0200	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400	0	1	1233	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	12,0000	C	EUR	11,2000	11,2000	11,2000	1	11,2000	11,2800	11	1	2311	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	2	0,0800					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300		5	0	4858 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3600		0	12	4111 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	2956 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0300	P	EUR	0,3700	0,3800	0,3700	4	0,3700	0,3600		0	29	5102 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	1637 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	2238 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0300	C	EUR	3,3700	3,3700	3,3700	1	3,3700	3,3500		3	2	4684 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	5918 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	21,0000	C	EUR	2,5400	2,5400	2,5100	2	2,5100	2,5000		3	2	54 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	314 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	3728 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0000	P	EUR	1,3800	1,3800	1,3800	1	1,3800	1,3200		1	1	4853 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0300	C	EUR	1,6700	1,6700	1,6700	1	1,6700	1,7200		2	5	2905 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	2960 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	1085 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	23,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,8100		2	5	210 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	3627 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	287 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	778 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	608 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	1593 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	3898 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	387 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	112 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	1627 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500		6	0	611 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	30,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	891 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	30,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400		8	0	387 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	35,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	937 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	35,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8200		13	0	1467 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800		8	0	59 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	113 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800		7	0	798 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	396 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300		5	0	330 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	1	0,6900	0,6800		1	1	457 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	286 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	20,0000	P	EUR	1,1700	1,1700	1,1700	1	1,1700	1,1800		1	6	1742 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	534 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	361 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	24,0000	C	EUR	1,0600	1,0700	1,0600	2	1,0700	1,0600		1	1000	4030 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	118 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	494 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	13 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	1504 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	0	0 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3700		8	0	0 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2700		15	0	0 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	74 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	10,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2600		13	0	222 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	10,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	312 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2700		11	0	317 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	312 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800		9	0	561 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	6299 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800		8	0	331 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	949 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2600		8	0	1272 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	667 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800		7	0	940 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	374 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	18,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100		5	0	6438 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	18,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	2967 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	585 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6400		2	10	801 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0300	C	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,5600		4	2	1553 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0300	P	EUR	1,6200	1,6200	1,6200	1	1,6200	1,6500		2	4	2221 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	22,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	1018 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	22,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	937 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	24,0000	C	EUR	1,3200	1,3200	1,3200	1	1,3200	1,3300		1	5	934 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	178 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	359 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300		4	0	259 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	838 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	515 8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000</								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	90	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2700	13	0	225	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	572	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2700	11	0	312	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	972	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2700	9	0	1282	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	14,0000	P	EUR	0,7200	0,7200	0,7200	1	0,7200	0,7000	1	10	1306	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	15,0000	C	EUR	8,1000	8,2000	8,1000	4	8,2000	8,2700	8	8	7551	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	3143	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800	7	0	1287	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	1004	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100	6	0	103	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	120	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	18,0000	C	EUR	5,3700	5,3700	5,3700	1	5,3700	5,3500	5	1	1089	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	18,0000	P	EUR	1,6900	1,6900	1,6900	1	1,6900	1,7000	2	10	1458	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	20,0000	C	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,7800	4	1	1768	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	20,0000	P	EUR	2,5300	2,5300	2,5300	1	2,5300	2,4900	2	2	3511	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	2172	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	161	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	60	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600	5	0	21	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	25,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4200	1	25	1814	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	25,0000	P	EUR	5,5500	5,5500	5,5500	1	5,5500	5,4800	5	1	312	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	123	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500	6	0	50	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	32	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000	8	0	30	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	726	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6500	10	0	210	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2800	13	0	259	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	849	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100	8	0	1503	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	807	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100	7	0	510	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	383	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	18,0000	C	EUR	5,3500	5,3500	5,3500	1	5,3500	5,4300	5	1	732	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	1744	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200	4	0	2028	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	20,0000	P	EUR	3,2200	3,2500	3,2200	2	3,2500	3,2000	3	4	1472	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	22,0000	C	EUR	2,8000	2,8600	2,8000	8	2,8600	2,8300	3	300	424	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100	4	0	1551	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	24,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,0400	2	3	47	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100	6	0	0	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	838	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500	6	0	301	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	130	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000	7	0	15	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	150	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500	9	0	22	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	416	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4700	10	0	628	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800	8	0	579	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	224	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700	4	0	466	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	20,0000	P	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	2	3,8000	3,8200	4	2	369	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	159	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	22,0000	P	EUR	5,1000	5,1000	5,1000	1	5,1000	5,0200	5	8	2812	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	230	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600	6	0	0	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	350	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800	7	0	115	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	196	8-2-2019
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1700	11	0	275	8-2-2019
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2633	23	0	0	8-2-2019
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2576	23	0	50	8-2-2019
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6305	23	0	0	8-2-2019
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6174	23	0	0	8-2-2019
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3517	22	0	0	8-2-2019
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3384	22	0	0	8-2-2019
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7750	1	0	0	8-2-2019
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	8-2-2019
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	8-2-2019
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	8-2-2019
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	8-2-2019
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	0	8-2-2019
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-2-2019	20,0000	C											

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	8-2-2019
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	19-6-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	8-2-2019
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	19-6-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	0	8-2-2019
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	8-2-2019
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0	8-2-2019
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,4946		74	0	8-2-2019
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,4764		74	0	8-2-2019
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,4535		74	0	8-2-2019
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,7108		74	0	8-2-2019
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,6593		74	0	8-2-2019
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,2653		73	0	8-2-2019
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	8-2-2019
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	8-2-2019
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	8-2-2019
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	8-2-2019
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	28,6300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,2700		46	0	19 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	28,6300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	38,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7500		37	0	8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	38,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	47,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2200		27	0	5 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	47,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	30	8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	57,2400	C	EUR	19,0000	19,0000	18,0500	2	18,0500	17,8500		18	20	170 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	57,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	153	8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	66,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0200		9	0	174 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	66,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	252	8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	76,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	1259 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	76,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800		6	0	135 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	85,8700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	45 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	85,8700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0500		13	0	47 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	95,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	400	8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	95,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0800		22	0	34 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	28,6300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,3000		46	0	18 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	28,6300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	131	8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	38,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7500		37	0	35 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	38,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	458	8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	42,9300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0200		32	0	9 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	42,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	92	8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	47,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2700		27	0	79 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	47,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	361	8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	52,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5700		23	0	15 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	52,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	346 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	57,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0500		18	0	93 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	57,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	532 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	66,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200		10	0	584 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	66,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	572 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	76,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300		5	0	405 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	76,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400		8	0	1187 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	85,8700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	142 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	85,8700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8300		15	0	143 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	95,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	546 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	95,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2000		23	0	192 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	114,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	273	8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	114,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6000		42	0	12 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	143,1100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	110	8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	143,1100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,1300		70	0	81 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	28,6300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,2000		46	0	9 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	28,6300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	251	8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	38,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7000		37	0	0 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	38,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	90	8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	42,9300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9500		32	0	0 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	42,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	108 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	47,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2200		27	0	11 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	47,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	157 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	52,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7000		23	0	22 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	52,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	203 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	57,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5700		19	0	58 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	57,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	192 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	62,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8700		15	0	102 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	62,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	0	104 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	66,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7700		12	0	56 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	66,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900		6	0	78 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	71,5600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0400		9	0	72 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	71,5600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100		9	0	36 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	76,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100		7	0	147 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	76,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3600		11	0	49 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	95,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	125 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	95,4100	P	EUR	0,0000	0,0000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	47,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	188 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	57,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1700		19	0	98 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	57,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	231 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	66,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9200		13	0	38 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	66,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900		9	0	182 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	71,5600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3900		10	0	138 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	71,5600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1900		11	0	56 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	76,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900		8	0	186 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	76,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0600		14	0	154 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	95,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	200 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	95,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5300		29	0	136 8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	143,1100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	53	8-2-2019
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	143,1100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,8300		74	0	38 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-2-2019	58,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2200		16	0	30 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-2-2019	58,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-2-2019	60,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2000		14	0	23 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-2-2019	60,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	71 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-2-2019	64,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700		10	0	137 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-2-2019	64,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	101 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-2-2019	66,4800	C	EUR	8,7500	8,7500	8,7500	1	8,7500	8,2000		8	1	219 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-2-2019	66,4800	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0700		0	1	95 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-2-2019	68,4900	C	EUR	7,3000	7,3000	7,3000	1	7,3000	6,2700		6	1	135 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-2-2019	68,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	351	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-2-2019	70,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100		4	0	194 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-2-2019	70,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	498	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-2-2019	72,5200	C	EUR	3,5500	3,5500	2,7500	2	2,7500	2,7500		3	2	2340 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-2-2019	72,5200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	199 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-2-2019	74,5400	C	EUR	2,0800	2,1800	2,0800	2	2,1800	1,4700		1	2	459 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-2-2019	74,5400	P	EUR	1,0300	1,0300	1,0300	1	1,0300	1,4200		1	1	216 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-2-2019	76,5500	C	EUR	1,0400	1,0400	0,9300	3	0,9300	0,7100		1	3	216 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-2-2019	76,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	59 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-2-2019	78,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	89	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-2-2019	78,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100		4	0	29 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-2-2019	80,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	268	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-2-2019	80,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700		6	0	36 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-2-2019	84,6100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-2-2019	84,6100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200		10	0	127 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-2-2019	88,6400	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	34	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-2-2019	88,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1500		14	0	4 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	45,3300	C	EUR	30,7500	30,7500	30,1300	3	30,1300	29,6200		30	37	177 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	45,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	50,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5700		25	0	37 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	50,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	93	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	55,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6000		20	0	160 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	55,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	81	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	58,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6000		17	0	65 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	58,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	36	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	60,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6000		15	0	293 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	60,4400	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0200		0	1	299 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	65,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7200		10	0	172 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	65,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	875	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	66,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	10 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	66,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	56	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	68,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200		7	0	105 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	68,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	262 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	70,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200		5	0	817 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	70,5100	P	EUR	0,5600	0,5600	0,5600	1	0,5600	0,7800		1	2	1449 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	72,5200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0	114 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	72,5200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	54 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	74,5400	C	EUR	2,5100	2,5400	2,5100	2	2,5400	2,5100		3	18	21 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	74,5400	P	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,1400		2	10	65 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	75,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	1523 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	75,5500	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	1960 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	76,5500	C	EUR	1,6200	1,6200	1,6000	3	1,6000	1,6100		2	20	20 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	76,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	59 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	80,5800	C	EUR	0,6600	0,6600	0,6600	6	0,6600	0,6300		1	50	3680 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	80,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300		6	0	2123 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	85,6200	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2500		0	10	594 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	85,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000		11	0	867 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	88,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	88,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1800		14	0	0 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	90,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	263 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	90,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1800		16	0	532 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	100,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	199 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	100,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2600		26	0	216 8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-3-2019	110,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0</	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-4-2019	72,5200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-4-2019	72,5200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-4-2019	74,5400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	14	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-4-2019	74,5400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-4-2019	76,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	26	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-4-2019	76,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-4-2019	80,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	3	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-4-2019	80,5800	P	EUR	6,1000	6,1000	6,1000	1	6,1000	6,7500		7	10	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-4-2019	84,6100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-4-2019	84,6100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3500		10	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-4-2019	88,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-4-2019	88,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2300		14	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	28,6300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,2700		46	190	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	28,6300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	5	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	38,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7500		37	10	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	38,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	12	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	47,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2200		27	10	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	47,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	38	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	50,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6200		25	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	50,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	17	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	57,2400	C	EUR	19,0000	19,0000	18,0500	2	18,0500	17,8500		18	20	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	57,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	207	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	60,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7500		15	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	60,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	66,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0200		9	525	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	66,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	1034	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	70,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200		6	561	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	70,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	1427	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	72,5200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600		5	469	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	72,5200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	1842	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	76,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	2450	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	76,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800		6	799	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	80,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	780	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	80,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800		9	219	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	85,8700	C	EUR	0,9400	0,9400	0,9400	1	0,9400	0,9100		1	376	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	85,8700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0500		13	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	88,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	1058	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	88,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5500		16	26	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	90,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	90,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4500		17	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	95,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	404	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	95,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0800		22	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	100,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	1015	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	100,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2600		27	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	110,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	110,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2700		37	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	120,8700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	21-6-2019	120,8700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,3400		47	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-9-2019	50,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6200		25	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-9-2019	50,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	20	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-9-2019	55,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7500		20	77	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-9-2019	55,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	14	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-9-2019	60,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9500		15	194	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-9-2019	60,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	118	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-9-2019	65,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6200		11	50	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-9-2019	65,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	68	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-9-2019	70,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700		7	62	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-9-2019	70,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	740	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-9-2019	75,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300		4	130	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-9-2019	75,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900		6	169	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-9-2019	80,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	57	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-9-2019	80,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300		10	32	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-9-2019	85,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	631	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-9-2019	85,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6100		14	21	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-9-2019	90,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	62	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-9-2019	90,6500	P	EUR	17,8500	17,8500	17,8500	1	17,8500	18,0300		18	10	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-9-2019	100,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	11	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-9-2019	100,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5800		28	4	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-9-2019	110,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-9-2019	110,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4500		37	34	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-12-2019	28,6300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,3000		46	80	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-12-2019	28,6300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	136	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-12-2019	38,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7500		37	91	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-12-2019	38,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	408	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-12-2019	42,9300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0200		32	90	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-12-2019	42,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	110	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-12-2019	47,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,000							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-12-2019	66,7800	P	EUR	3,1000	3,1800	3,1000	2	3,1800	3,4100	3	8	2931	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-12-2019	70,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7600	8	0	48	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-12-2019	70,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700	5	0	20	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-12-2019	76,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300	5	0	550	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-12-2019	76,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400	8	0	1891	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-12-2019	80,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3	0	4688	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-12-2019	80,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7600	11	0	972	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-12-2019	85,8700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	1280	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-12-2019	85,8700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8300	15	0	240	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-12-2019	90,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	287	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-12-2019	90,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9000	19	0	30	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-12-2019	95,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	371	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-12-2019	95,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2000	23	0	196	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-12-2019	100,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	12	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-12-2019	100,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2300	28	0	10	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-12-2019	114,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	212	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-12-2019	114,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6000	42	0	58	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-12-2019	143,1100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	76	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	20-12-2019	143,1100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,1300	70	0	166	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	19-6-2020	50,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6200	25	0	145	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	19-6-2020	50,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	24	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	19-6-2020	60,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6000	16	0	50	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	19-6-2020	60,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	639	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	19-6-2020	70,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7900	9	0	14	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	19-6-2020	70,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900	7	0	67	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	19-6-2020	80,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000	5	0	99	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	19-6-2020	80,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8900	13	0	34	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	19-6-2020	90,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	70	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	19-6-2020	90,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8100	21	0	15	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	19-6-2020	100,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	8	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	19-6-2020	100,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8800	30	0	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	19-6-2020	120,8700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	80	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	19-6-2020	120,8700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,3500	49	0	55	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	28,6300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,2000	46	0	90	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	28,6300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	254	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	38,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7000	37	0	21	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	38,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	71	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	42,9300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9500	32	0	345	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	42,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	55	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	47,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2200	27	0	7	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	47,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	123	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	52,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7000	23	0	19	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	52,4800	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,8800	2	1	236	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	57,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5700	19	0	73	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	57,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	333	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	62,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8700	15	0	78	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	62,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400	4	0	164	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	66,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7700	12	0	155	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	66,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900	6	0	103	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	71,5600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0400	9	0	145	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	71,5600	P	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	1	8,0000	8,6100	9	3	59	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	76,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100	7	0	768	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	76,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3600	11	0	384	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	80,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600	5	0	108	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	80,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1400	14	0	915	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	90,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	449	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	90,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8600	22	0	198	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	95,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	229	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	95,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9300	26	0	45	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	120,8700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	50	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	120,8700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9300	50	0	30	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	143,1100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	93	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	18-12-2020	143,1100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,9800	72	0	30	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	17-12-2021	28,6300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,2000	46	0	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	17-12-2021	28,6300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	17-12-2021	38,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6700	37	0	134	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	17-12-2021	38,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	219	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	17-12-2021	47,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3200	27	0	86	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	17-12-2021	47,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	250	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	17-12-2021	57,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1700	19	0	235	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	17-12-2021	57,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300	5	0	346	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	17-12-2021	66,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9200	13	0	93	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	17-12-2021	66,7800	P	EUR	8,2000	8,2000	8,2000	1	8,2000	8,6900	9	2	174	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	17-12-2021	71,5600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3900	10	0	148	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	17-12-2021	71,5600	P	EUR	10,6500	10,6500	10,6500	1	10,6500	11,1900	11	6	72	8-2-2019

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	16-12-2022	60,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3900	17	0	247	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	16-12-2022	60,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200	8	0	94	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	16-12-2022	70,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7600	12	0	92	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	16-12-2022	70,5100	P	EUR	11,9500	12,0000	11,9500	3	12,0000	12,6900	13	8	97	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	16-12-2022	75,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5400	10	0	30	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	16-12-2022	75,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7900	16	0	8	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	16-12-2022	80,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400	8	0	294	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	16-12-2022	80,5800	P	EUR	18,8500	18,8500	18,8500	1	18,8500	19,1600	19	3	170	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	16-12-2022	100,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	172	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	16-12-2022	100,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2800	35	0	80	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	16-12-2022	120,8700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	18	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	16-12-2022	120,8700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,9000	54	0	20	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	16-12-2022	151,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	47	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	16-12-2022	151,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,5300	84	0	30	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-12-2023	50,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2500	25	0	11	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-12-2023	50,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	74	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-12-2023	60,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0200	18	0	28	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-12-2023	60,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1900	9	0	6	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-12-2023	70,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6100	13	0	55	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-12-2023	70,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5900	15	0	89	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-12-2023	80,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6600	9	0	27	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-12-2023	80,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2400	21	0	12	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-12-2023	100,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900	4	0	34	8-2-2019
O	AKX	AKZO NOBEL - OLD (99)	15-12-2023	100,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2800	37	0	20	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400	11	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	4	4	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900	7	0	10	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	3	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300	5	0	40	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	3	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	111	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,5300	1	1	50	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	10	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	16	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	74,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	1,7700	2	2	93	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	95	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	75,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	2	1,7500	1,2600	1	2	43	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	75,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,6600	2	5	41	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	53	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	76,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	2,2700	2	1	102	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	39	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	61	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	78,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,3900	0	6	51	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	23	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	79,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	50	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	79,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900	5	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	90	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200	6	0	5	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5100	10	0	10	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5100	14	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9800	15	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0200	11	0	10	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	64,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1400	0	1	3	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	68,0000	C	EUR	7,8500	7,8500	7,8500	1	7,8500	7,2800	7	1	3	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	3	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	72,0000	C	EUR	4,7200	4,7200	4,7200	1	4,7200	4,0600	4	1	2	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	72,0000	P	EUR	1,0200	1,0600	1,0200	6	1,0600	1,1500	1	57	180	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	74,0000	C	EUR	2,8000	2,8100	2,7200	3	2,7200	2,8000	3	52	75	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	74,0000	P	EUR	1,3700	1,3700	1,3700	1	1,3700	1,9000	2	2	294	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	76,0000	C	EUR	1,1600	2,1600	1,8000	5	1,8000	1,8200	2	47	752	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	76,0000	P	EUR	2,8400	2,8400	2,8400	1	2,8400	2,9600	3	3	132	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	78,0000	C	EUR	1,3900	1,3900	1,1600	7	1,2000	1,1500	3	66	191	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	78,0000	P	EUR	3,6000	4,3500	3,4400	20	4,2500	4,3100	4	210	853	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,8600	0,9000	0,7400	7	0,7400	0,7100	1	12	99	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	80,0000	P	EUR	5,0000	5,9500	4,9500	8	5,9500	5,9300	6	78	450	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	84,0000	C	EUR	0,3300	0,3600	0,3300	2	0,3600	0,3000	0	11	50	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	84,0000	P	EUR	8,7000	8,7000	8,7000	1	8,7000	9,6100	10	8	68	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	88,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1800	0	10	42	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5400	14	0	1	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-4-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1000	15	0	60	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-4-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-4-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2800	11	0	10	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-4-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	3	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-4-2019	68,0000	C	EUR	8,7000	8,7000	8,7000	1	8,7000	7,6900	8	20	70	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-4-2019	78,0000	P	EUR	4,2300	4,2300	4,2300	1	4,2300	4,7900	5	10	156	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-4-2019	80,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,2400	7	1,2400	1,1500	1	77	102	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-4-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900	6	0	39	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-4-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	3	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-4-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7800	10	0	83	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-4-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	9	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-4-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6100	14	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9400	25	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9400	20	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	60,0000	C	EUR	15,3500	15,3500	15,3500	1	15,3500	15,0800	15	10	30	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	1	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700	7	0	60	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	70,0000	P	EUR	2,3900	2,3900	2,3900	1	2,3900	2,4600	2	5	52	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	75,0000	C	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	1	3,6500	3,6600	4	3	55	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	75,0000	P	EUR	4,2800	4,2800	4,1500	2	4,1500	4,8000	5	5	9	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	80,0000	C	EUR	2,1600	2,1800	1,9900	5	1,9900	1,8900	2	41	166	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1600	8	0	10	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	16	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8500	17	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	22	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5500	27	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4700	36	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9800	25	0	120	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	55,0000	C	EUR	20,2500	20,2500	20,2500	1	20,2500	20,0900	20	10	60	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3800	15	0	10	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	1,0000	1	3	8	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700	9	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	68,0000	P	EUR	2,7400	2,7400	2,7400	1	2,7400	2,8500	3	11	107	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200	7	0	32	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	19	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800	5	0	47	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	75,0000	P	EUR	5,5500	5,8500	5,5500	2	5,8500	5,9700	8	35	8	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	15	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500	9	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	82,0000	C	EUR	2,6000	2,6000	2,2600	3	2,2600	2,2800	2	21	141	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6500	11	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	1	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4300	17	0	15	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9000	27	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6700	37	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	50,0000	C	EUR	25,2000	25,2000	25,2000	1	25,2000	24,9900	25	10	40	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1700	20	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	30	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6100	16	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	24	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	70,0000	C	EUR	8,7700	8,7700	8,7700	1	8,7700	8,0600	8	1	33	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	70,0000	P	EUR	4,1300	4,1300	4,1300	1	4,1300	4,6300	5	4	47	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	75,0000	C	EUR	5,9700	5,9700	5,5000	2	5,5000	5,5000	6	3	21	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700	7	0	5	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	76,0000	C	EUR	5,3000	5,3000	5,2000	4	5,2500	5,0600	5	7	53	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400	8	0	2	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200	4	0	43	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	80,0000	P	EUR	9,8000	9,8000	9,8000	1	9,8000	10,3400	10	10	10	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	90,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,6000	3	1,6000	1,5600	2	10	25	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3300	18	0	35	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	2	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5100	28	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	10	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2100	37	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	50,0000	C	EUR	26,1000	26,1000	26,1000	2	26,1000	24,9400	25	40	130	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0100	16	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	2	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800	9	0	0	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	70,0000	P	EUR	5,9500	5,9500	5,9500	2	5,9500	6,5400	7	5	5	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	80,0000	C	EUR	5,1000	5,1000	5,1000	1	5,1000	4,6900	5	3	3	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5000	13	0	6	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100	2	0	6	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2800	20	0	10	8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	0	8-2-2019

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100		5	0	68 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8000		14	0	63 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	10 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3400		21	0	0 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	0 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0100		30	0	0 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	50,0000	C	EUR	26,3500	26,3500	26,3500	4	26,3500	25,4500		25	40	40 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	10 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3300		17	0	0 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100		6	0	0 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1400		11	0	3 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3000		10	0	25 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600		7	0	10 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	80,0000	P	EUR	16,2500	16,2500	16,2500	1	16,2500	16,5500		17	4	39 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	9 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0600		24	0	0 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	9 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6100		33	0	0 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3000		25	0	0 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200		4	0	0 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6800		18	0	0 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	60,0000	P	EUR	7,2000	7,2000	7,2000	1	7,2000	7,4300		7	1	4 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9900		12	0	0 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	70,0000	P	EUR	12,0500	12,5000	12,0500	4	12,5000	12,3800		12	12	30 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	80,0000	C	EUR	8,3000	8,3000	8,3000	1	8,3000	8,0400		8	2	14 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8300		19	0	1 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	12 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8500		35	0	0 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	10 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,3000		82	0	0 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-12-2023	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5300		26	0	2 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-12-2023	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600		5	0	20 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-12-2023	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3100		18	0	4 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-12-2023	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000		9	0	6 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-12-2023	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8500		13	0	0 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-12-2023	70,0000	P	EUR	13,8000	13,8000	13,8000	1	13,8000	14,2800		14	4	14 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-12-2023	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8600		9	0	16 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-12-2023	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8200		21	0	94 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-12-2023	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	0 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-12-2023	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8500		37	0	4 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-12-2023	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	10 8-2-2019
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-12-2023	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,6600		84	0	2 8-2-2019
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,6553		65	0	0 8-2-2019
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,6395		65	0	0 8-2-2019
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,6197		65	0	0 8-2-2019
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,5823		65	0	0 8-2-2019
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,8277		64	0	0 8-2-2019
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,7894		64	0	0 8-2-2019
F	AM8	Amadeus IT Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 8-2-2019
F	AM8	Amadeus IT Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	100 8-2-2019
F	AM8	Amadeus IT Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 8-2-2019
F	AM8	Amadeus IT Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 8-2-2019
F	AM8	Amadeus IT Group - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0400		9	0	0 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	112 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400		7	0	0 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	275 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	0 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	25 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800		5	0	40 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	149 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	4 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	67 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	0 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	12 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	2 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1900		0	10	111 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	1 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	99 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	7 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	32 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	12 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	134 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	5 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,2200	0,5000	0,2200	5	0,5000	0,5100		1	18	349 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	28,5000	C	EUR	2,1000	2,1000	1,4000	3	1,4000	1,2000		1	33	77 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,4800	0,5500	0,4800	5	0,5500	0,6600		1	56	82 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	29,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	0,9500	2	0,9500</					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1500	3	0,1500	0,1300	0	7	418	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	32,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	3,0900	3	10	150	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,0800	2	0,0800	0,0600	0	4	286	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	33,0000	P	EUR	2,7200	3,0000	2,7200	2	3,0000	4,0200	4	6	75	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0500	0,0600	0,0500	2	0,0600	0,0300	0	2	141	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	51	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	115	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800	6	0	11	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	131	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9700	7	0	118	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	61	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	37,0000	P	EUR	7,1400	7,1400	7,1400	1	7,1400	7,9700	8	1	45	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	124	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9700	9	0	21	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	42	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9700	10	0	3	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	26	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9700	11	0	36	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9700	12	0	37	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	82	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9700	13	0	12	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	81	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9600	15	0	4	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	76	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9600	17	0	8	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	32	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9600	19	0	14	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200	9	0	17	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1900	0	1	112	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900	7	0	0	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	117	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800	6	0	0	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	115	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900	6	0	68	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5500	1	2	222	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600	5	0	52	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	25,0000	P	EUR	15,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,7300	1	1	54	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	25,5000	C	EUR	5,2000	5,2000	5,2000	1	5,2000	4,3600	4	2	2	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	20	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	4,7500	4,7500	4,7500	1	4,7500	3,9900	4	1	20	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,7700	0,7700	0,7700	1	0,7700	0,9600	1	5	391	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,5000	C	EUR	4,4500	4,4500	4,4500	1	4,4500	3,5900	4	1	1	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,5000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0600	1	1	28	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	15	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	159	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	14	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	27,5000	P	EUR	1,0000	1,3500	1,0000	3	1,3500	1,3800	1	61	68	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	28,0000	C	EUR	3,1000	3,1000	2,8500	6	2,9500	2,6200	3	6	65	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	28,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,5900	2	1	186	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	20	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	28,5000	P	EUR	1,3200	1,3200	1,3200	1	1,3200	1,7900	2	2	40	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	29,0000	C	EUR	2,5500	2,5500	2,1500	11	2,1500	2,0500	2	39	97	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	29,0000	P	EUR	1,4500	1,9000	1,4500	7	1,9000	2,0200	2	29	157	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	29,5000	C	EUR	2,1500	2,1500	1,9000	7	1,9500	1,8300	2	127	115	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	29,5000	P	EUR	1,7500	2,1000	1,7500	2	2,1000	2,3000	2	76	17	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,6500	19	1,6500	1,6000	2	62	531	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	2,0000	2,4500	2,0000	2	2,4500	2,5700	3	2	156	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	31,0000	C	EUR	1,6200	1,6200	1,2500	4	1,2500	1,2400	1	43	115	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	31,0000	P	EUR	2,2500	3,0000	2,2500	5	3,0000	3,2100	3	22	138	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	32,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	0,9000	25	1,0000	0,9700	1	145	696	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	32,0000	P	EUR	3,1000	3,5500	3,1000	2	3,5500	3,9400	4	96	2	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	33,0000	C	EUR	15,9700	0,9700	0,8000	10	0,8000	0,7400	1	116	392	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100	5	0	87	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,6000	0,6500	0,6000	4	0,6000	0,5900	1	26	572	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600	6	0	210	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,3900	5	0,3900	0,4400	0	14	397	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	35,0000	P	EUR	5,5000	5,5000	5,5000	1	5,5000	6,4100	6	1	317	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,3700	0,3900	0,3100	10	0,3600	0,3400	0	40	1036	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	36,0000	P	EUR	7,0000	7,0000	7,0000	1	7,0000	7,3100	7	1	265	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2000	3	0,2200	0,2100	0	5	902	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	38,0000	P	EUR	8,2900	9,0000	8,2900	3	9,0000	9,1800	9	51	202	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1400	0	10	768	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	40,0000	P	EUR	10,8300	10,8300	10,8300	1	10,8300	11,1100	11	2	401	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,1100	0,1400	0,1100	3	0,1400	0,1000	0	9	361	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0800	13	0	302	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	386	8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0400	15	0	576</	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9900		21	0	347 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	219 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9900		23	0	57 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	348 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9800		25	0	172 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	256 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9800		31	0	48 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	345 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9800		41	0	77 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	18-4-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0	0 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	18-4-2019	27,0000	P	EUR	1,3000	1,6500	1,3000	6	1,6000	1,6800		2	33	68 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	18-4-2019	28,0000	C	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,1100		3	5	9 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	18-4-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	0 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	18-4-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	0 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	18-4-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	0 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	18-4-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	0 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	18-4-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	20 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	18-4-2019	30,0000	C	EUR	2,6000	2,6000	2,2500	2	2,2500	2,1000		2	3	52 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	18-4-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	12 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	18-4-2019	31,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	1,9700	2	1,9700	1,7300		2	7	82 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	18-4-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	10 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	18-4-2019	32,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	3	1,6500	1,4100		1	23	50 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	18-4-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	60 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	18-4-2019	33,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	7	1,2000	1,1600		1	22	23 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	18-4-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	0	20 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	18-4-2019	34,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	0,9500	3	0,9500	0,9400		1	11	25 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	18-4-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200		6	0	148 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	18-4-2019	36,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6500	4	0,6500	0,6400		1	13	47 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	18-4-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300		8	0	29 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	18-4-2019	38,0000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4100		0	1	13 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	18-4-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000		9	0	0 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	18-4-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	15 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	18-4-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2400		11	0	0 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6100		10	0	31 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	154 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300		8	0	2 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	1,1000		1	1	36 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	24,0000	C	EUR	6,4000	6,4000	6,4000	1	6,4000	6,3800		6	1	84 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	29 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	25,0000	C	EUR	5,8000	5,8000	5,8000	1	5,8000	5,6600		6	12	12 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	25,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	3	1,4000	1,8800		2	112	118 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	5,1000	5,1000	5,1000	1	5,1000	4,9800		5	7	55 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	1,7500	2,0000	1,7500	4	2,0000	2,2100		2	8	165 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	27,0000	C	EUR	4,9000	4,9000	4,4200	4	4,4200	4,3400		4	70	64 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	27,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,5900		3	2	15 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	1	4,2500	3,7600		4	4	94 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	2,5500	2,8000	2,5500	3	2,8000	3,0100		3	20	297 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	29,0000	C	EUR	3,8000	3,8000	3,3500	2	3,3500	3,2500		3	27	36 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	10 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	3,2500	3,2500	2,8500	8	2,8500	2,8200		3	26	628 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	3,5000	3,8000	3,5000	2	3,8000	4,1000		4	2	471 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	32,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,2000	4	2,2000	2,1100		2	4	747 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	32,0000	P	EUR	4,6500	4,6500	4,6500	2	4,6500	5,4000		5	4	208 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	1,5700	1,5700	1,5700	1	1,5700	1,5600		2	40	105 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8600		7	0	209 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	35,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,4000	4	1,4000	1,3200		1	13	523 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	0	201 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	453 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4700		8	0	310 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	38,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	0,8700		1	1	1210 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700		10	0	594 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,6500	3	0,6500	0,6700		1	49	677 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	11,1500	11,7000	11,1500	2	11,7000	11,9800		12	2	621 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,4800	3	0,4800	0,4900		0	52	392 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8000		14	0	1322 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	212 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7000		16	0	403 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3500		0	2	275 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6700		17	0	190 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	135 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	46,0000	P	EUR	16,2500	16,2500	16,2500	3	16,2500	17,6200		18	10	114 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	99 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5700		20	0	78 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2200		0	1	371 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5400		22	0	97 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	135 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4500		26	0	62 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	25,0000	C	EUR	6,4000	6,4000	6,4000	1	6,4000	6,2900		6	1	6 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	25,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,7300		3	1	41 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600		6	0	11 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	20 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000		5	0	41 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	27,0000	P	EUR	3,0600	3,0600	3,0600	1	3,0600	3,5600		4	1	46 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	28,0000	C	EUR	4,7500	4,7500	4,7000	2	4,7000	4,5900		5	3	105 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	28,0000	P	EUR	3,6000	4,0000	3,6000	2	4,0000	4,0600		4	3	67 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	29,0000	C	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	1	4,2000	4,0800		4	3	209 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	29,0000	P	EUR	4,4000	4,5000	4,4000	2	4,5000	4,5600		5	4	155 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	30,0000	C	EUR	4,2600	4,2600	3,7000	10	3,7000	3,6600		4	48	208 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	30,0000	P	EUR	4,6000	5,1000	4,5500	5	5,1000	5,1500		5	14	155 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	32,0000	C	EUR	3,3000	3,3000	3,2500	2	3,2500	2,9400		3	11	472 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	32,0000	P	EUR	6,1500	6,1500	6,1500	2	6,1500	6,4400		6	80	442 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	34,0000	C	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,3100		2	5	64 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8300		8	0	230 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	35,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,1000	6	2,1000	2,0900		2	43	144 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	35,0000	P	EUR	8,5000	8,5000	8,5000	1	8,5000	8,6100		9	5	156 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	40,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,2500	7	1,2500	1,2400		1	18	539 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7800		13	0	86 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	129 8-2-2019
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2900		17	0	102 8-2-2019
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,8541		82	0	0 8-2-2019
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,8341		82	0	0 8-2-2019
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,8089		82	0	0 8-2-2019
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,7616		82	0	0 8-2-2019
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,6567		79	0	0 8-2-2019
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,6097		79	0	0 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700		9	0	0 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	34	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700		8	0	0 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700		7	0	15 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	87	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700		6	0	0 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	73 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700		5	0	0 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	21,5000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	42 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	0 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	76	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	36 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	29	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	31 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	100	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	23,5000	C	EUR	3,5500	3,5500	3,5500	1	3,5500	3,1900		3	1	26 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	26	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	22 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	113	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,5000	C	EUR	2,3700	2,3700	2,3700	1	2,3700	2,2600		2	1	33 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,5000	P	EUR	0,0800	0,0900	0,0800	3	0,0900	0,0900		0	7	114 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	1,9500	2,0500	1,9500	2	2,0500	1,8200		2	6	82 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	2	0,1400	0,1500		0	25	239 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	74 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,2000	0,2300	0,2000	2	0,2300	0,2200		0	4	20 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	1,1700	1,1700	1,1700	1	1,1700	1,0100		1	50	444 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,2800	2	0,2800	0,3400		0	2	93 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	443 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	98 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,5700	0,7500	0,4500	7	0,5500	0,4300		0	72	292 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,6000	0,7500	0,5000	3	0,7500	0,7600		1	11	120 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	2	0,3000	0,2600		0	2	50 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	64 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	28,0000	C	EUR	15,2300	0,2300	0,1600	2	0,1600	0,1400		0	8	162 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	28,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,2500	3	1,2500	1,4700		1	5	122 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	0 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0800	2	0,0800	0,0400		0	21	153 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	82 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	2 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	75	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	48 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300		5	0	0 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300		7	0	0 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6700		11	0	0 8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR										

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	22	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000	5	0	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	4	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200	5	0	41	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	36	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	0	10	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	4	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900	4	0	47	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	28	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	84	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	50	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	146	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,4300	0,4400	0,4300	-	0,4400	0,4600	0	31	133	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	5	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	5	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	-	2,4500	2,1400	2	9	178	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	168	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	24	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	11	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	275	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	196	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	26,5000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	-	1,4500	1,1700	1	1	42	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	132	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	-	0,9500	0,9200	1	1	122	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	216	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	27,5000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	-	0,8500	0,7100	1	20	21	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	27,5000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	-	1,7000	1,9000	2	1	27	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,5700	0,5700	0,5700	-	0,5700	0,5400	1	5	675	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	-	2,1000	2,2400	2	1	173	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	10	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	5	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	128	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	26	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	1	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1600	-	0,1800	0,1800	0	17	181	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900	4	72	72	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	274	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700	6	0	105	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	-	0,0600	0,0100	0	2	136	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300	8	0	327	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	355	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300	9	0	143	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	434	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7200	10	0	106	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	358	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7200	12	0	136	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	270	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7200	14	0	146	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	152	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7200	16	0	94	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	126	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7200	18	0	40	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	37	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7200	19	0	95	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	68	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7200	20	0	34	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	44	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7300	24	0	86	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	56	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7300	29	0	10	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,7300	34	0	131	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	20	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	81	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	20	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	23,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	-	0,5000	0,5200	1	1	57	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	230	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	24,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	-	0,7000	0,7600	1	2	7	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	26	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	3	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	108	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	19	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	50	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	56	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	26,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	1,9000	-	1,9000	1,7600	2	2	84	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	26,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	-	1,4500	1,4700	1	25	42	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	25	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	26,5000	P											

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	30,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,3800		0	2	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700		6	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	18-4-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000		8	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6700		11	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	8	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6800		9	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	70	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400		7	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4600		0	5	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300		6	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	7	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600		5	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,2800		2	1	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	1,7600		2	2	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	2,8100	2,8100	2,8100	1	2,8100	2,8300		3	5	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,3900		1	2	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	1,0600	1,0600	1,0600	1	1,0600	1,0400		1	5	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	4	0,8500	0,7900		1	7	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	6,2500	6,2500	6,2500	1	6,2500	6,5500		7	1	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600		8	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2600		10	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2100		12	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1700		14	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1600		16	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1500		18	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1500		19	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1500		24	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1600		29	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6700		11	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900		9	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100		7	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400		5	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	1,3300	1,3400	1,3300	5	1,3400	1,3500		1	29	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300		4	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	23,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,7000		2	1	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	3,9600	3,9600	3,9600	1	3,9600	3,7800		4	5	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	25,0000	C	EUR	3,2200	3,2200	3,2200	1	3,2200	3,2200		3	1	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	1,8600	1,8600	1,8600	1	1,8600	1,8300		2	2	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	1	4,2000	4,2600		4	2	8-2-201

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300	7	0	82	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	147	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500	9	0	218	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	54	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	35,0000	P	EUR	9,7700	9,7700	9,7700	1	9,7700	9,8600	10	2	129	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	120	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7800	11	0	113	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	153	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6900	13	0	69	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	47	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6300	15	0	123	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	55	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5900	17	0	44	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	11	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5700	20	0	41	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	16	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5400	25	0	19	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	54	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5400	30	0	23	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6700	11	0	30	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	3	0,4300	0,4500	0	4	56	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000	9	0	45	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	18	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	7,0000	7,0000	7,0000	1	7,0000	6,8700	7	2	9	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,2000	1	20	45	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0600	6	0	1	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	31	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100	5	0	15	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	39	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200	5	0	33	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	50	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	4,4000	4,4000	4,4000	1	4,4000	4,0100	4	7	36	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	39	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400	3	0	47	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	46	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500	3	0	62	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	26,0000	P	EUR	3,6000	3,6000	3,6000	1	3,6000	3,6400	4	2	37	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	16	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800	4	0	55	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	28,0000	C	EUR	2,1800	2,1800	2,1800	1	2,1800	2,0700	2	1	62	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	28,0000	P	EUR	4,9500	4,9500	4,9500	1	4,9500	4,8100	5	1	53	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	29,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,7800	2	1,7800	1,7500	2	5	8	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6	0	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	1,5200	1,5200	1,4500	3	1,4500	1,4800	1	4	78	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	6,1700	6,1700	6,1700	1	6,1700	6,2400	6	2	145	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5300	1	1	56	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3300	10	0	57	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0400	15	0	32	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	8-2-2019
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9300	20	0	19	8-2-2019
F	AP6	SAP SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,6534	92	0	0	8-2-2019
F	AP6	SAP SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,6310	92	0	0	8-2-2019
F	AP6	SAP SE - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,6028	92	0	0	8-2-2019
F	AP6	SAP SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,0004	90	0	0	8-2-2019
F	AP6	SAP SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,9376	90	0	0	8-2-2019
F	AP6	SAP SE - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,8837	90	0	0	8-2-2019
F	AP8	SAP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5250	2	0	3	8-2-2019
F	AP8	SAP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5750	2	0	0	8-2-2019
F	AP8	SAP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5650	2	0	0	8-2-2019
F	AP8	SAP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	8-2-2019
F	AP8	SAP - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6600	16	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6600	12	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6600	10	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	83,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700	9	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	83,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700	8	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800	7	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900	6	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	87,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500	5	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	87,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	88,000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	91,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	50 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	2 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	93,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	31 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	93,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	14 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	50 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	95,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,5000		4	50	50 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800		0	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500		0	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6600		22	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6600		20	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6700		16	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7700		12	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	80	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8400		10	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	169	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	83,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900		9	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	83,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800		8	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	64	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700		7	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000		6	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	68	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	87,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500		5	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	87,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500		5	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	34	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	89,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	89,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	50	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	11	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	91,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	91,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	50 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	79 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	93,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	93,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	100	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	81	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	168	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	17	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	200	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400		7	6	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	82	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900		9	3	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5200		11	52	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	138	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4800		12	2	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	2	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	105,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4200		13	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4200		14	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4000		16	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	143	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3900		18	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3900		20	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	112	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3800		23	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	69	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3800		28	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3800		38	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-4-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9900		12	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-4-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0							

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	59 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6500		13	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0200		11	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4800		9	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700		9	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700		8	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300		7	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800		6	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700		7	0	1 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500		8	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2600		9	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	6 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6500		11	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,0900		2	40	40 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1500		12	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7400		14	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1500		17	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9400		19	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7800		21	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6400		23	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4700		26	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3500		30	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2200		40	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6600		32	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9300		22	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0700		20	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3600		17	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2100		13	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	5 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6900		12	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200		4	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2600		10	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5900		10	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	85,0000	P	EUR	4,6500	4,6500	4,6500	1	4,6500	4,5200		5	1	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9900		9	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600		5	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800		8	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000		6	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	90,0000	C	EUR	7,0000	7,0000	7,0000	1	7,0000	6,6500		7	25	25 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7100		7	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700		6	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400		8	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	10 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1300		9	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7400		10	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700		4	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3900		10	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	2 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1700		13	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	1051 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1000		17	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P											

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,2900	60	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8100	32	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5800	23	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3600	18	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0600	14	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600	5	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2300	11	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200	7	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100	8	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6900	10	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900	6	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6300	13	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2000	16	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0100	20	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2100	24	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6200	29	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1700	33	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,3100	52	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,1900	62	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9100	32	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4300	23	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900	4	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7000	20	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300	6	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2700	16	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000	8	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1200	13	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6800	10	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500	10	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9200	12	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700	8	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6400	15	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700	6	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6200	18	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800	5	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6000	22	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6600	26	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9300	30	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,4300	34	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,0400	53	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,7300	63	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8700	32	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3800	23	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700	5	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6500	20	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700	7	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1700	16	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400	9	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9900	13	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200	11	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1500	10	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0900	13	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8300	8	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9400	16	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000	6	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2500	19	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100	5	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9900	23	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300	4	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1200	27	0	0	8-2-2019
O	APQ	SAP - Stock Option	18-													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,5000	65	0	0	8-2-2019	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0300	32	0	0	8-2-2019	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	0	8-2-2019	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9100	24	0	0	8-2-2019	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400	6	0	0	8-2-2019	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3300	20	0	0	8-2-2019	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400	8	0	0	8-2-2019	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9400	17	0	0	8-2-2019	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7500	10	0	0	8-2-2019	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8100	14	0	0	8-2-2019	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8100	12	0	0	8-2-2019	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000	11	0	0	8-2-2019	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1500	14	0	0	8-2-2019	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6500	9	0	0	8-2-2019	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9200	17	0	0	8-2-2019	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700	7	0	0	8-2-2019	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1400	20	0	0	8-2-2019	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200	5	0	0	8-2-2019	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8700	24	0	0	8-2-2019	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700	4	0	0	8-2-2019	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8800	28	0	0	8-2-2019	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	8-2-2019	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,7300	65	0	0	8-2-2019	
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5185	21	0	0	8-2-2019	
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5135	21	0	0	8-2-2019	
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4074	19	0	0	8-2-2019	
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3962	19	0	0	8-2-2019	
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3827	19	0	0	8-2-2019	
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3711	19	0	0	8-2-2019	
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	365	8-2-2019	
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	59	8-2-2019	
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	8-2-2019	
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	8-2-2019	
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	0	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	-	1	0,0800	0,0800	0	2	138	8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V.	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	-	1	0,0800	0,1000	0	1	50	8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V.	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	0	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	95	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	0	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	43	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	41	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,1400	0,1600	0,1400	-	2	0,1600	0,1800	0	26	310	8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V.	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	2	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,2200	0,3100	0,2200	-	3	0,3000	0,2900	0	25	148	8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V.	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	-	1	0,3700	0,3900	0	1	85	8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V.	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	384	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,2500	-	2	0,2500	0,2000	0	7	318	8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V.	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	-	1	0,7000	0,8000	1	1	27	8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V.	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1200	-	2	0,1200	0,0900	0	2	329	8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V.	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	262	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-2-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	249	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-2-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	2	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	32	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	25	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	35	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	12	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000	4	0	90	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	0	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2255	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3	0	18	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	2526	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-3-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	7	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-3-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	34	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	15	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,1800	0,2300	0,1700	-	5	0,2300	0,2200	0	73	1467	8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V.	15-3-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	0	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-3-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	20	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	0	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	58	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-3-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	10	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-3-2019	9,8000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	-	1	0,2900	0,3400	0	7	16	8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V.	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	108	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,3000	0,3800	0,3000	-	5	0,3800	0,3700	0	19	746	8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V.	15-3-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	51	8-2-2019	
O	ARC	Arcadis N.V.	15-3-2019	10,5000	P	EUR	0,4400	0,5000	0,4400	-	6	0,5000	0,5000	1	75	211	8-2-2019
O																	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	222 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	320 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	129 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	151 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	264 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	182 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100		5	0	292 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	187 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100		6	0	148 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	142 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100		7	0	85 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	107 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1100		9	0	70 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	120 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1100		11	0	14 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	18-4-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	0 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	18-4-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	2 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	18-4-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	0 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	18-4-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	4 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	18-4-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	0 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	18-4-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	40 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	18-4-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	0 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	18-4-2019	10,5000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,7000		1	2	8 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	18-4-2019	11,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	3	0,8500	0,8000		1	3	12 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	18-4-2019	11,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9100		1	2	10 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	18-4-2019	11,5000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,6500	3	0,6500	0,5800		1	3	31 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	18-4-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	45 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	18-4-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	53 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	18-4-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	4 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	18-4-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	48 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	18-4-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	0 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	18-4-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	50 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	18-4-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	0 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	18-4-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	18-4-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	0 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	0 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	141 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	12 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	262 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	19 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	425 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	5 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	47 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	180 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	316 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	231 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	448 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5100		1	10	274 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	12,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	2,0000		2	26	640 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	654 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	442 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1400	2	0,1400	0,1300		0	2	214 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	247 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	275 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	300 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	242 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	124 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200		0	2	63 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5400		8	0	338 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5300		10	0	79 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5300		12	0	10 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	35 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	3	0,3900	0,4100		0	16	48 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	8,0000	C	EUR	3,3500	3,3500	3,3500	1	3,3500	3,1700		3	10	13 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5700		1	2	63 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	9,0000	C	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,3900		2	10	10 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,8400		1	1	197 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	0 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	10 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	21 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	226 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	11,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1400		1	1	44 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	11,0000	P	EUR	1,4000	1,5000	1,4000	2	1,5000	1,6400		2	11	297 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,7500	4	0,7500	0,7500		1	14	332 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	12,0000	P	EUR	1,9000	2,1800	1,9000	7	2,1800	2,2700		2	16	107 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	24 8-2-2019
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	18 8-2-2019

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open interest	Open Interest Date	
O	ASML	ASML Holding NV - European Stock Option	18-04-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-04-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100		6	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-04-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800		9	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-04-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-04-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7700		12	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-04-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-04-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3000		15	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-04-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-04-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1900		19	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-04-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-04-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5900		24	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-04-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-04-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8300		33	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-04-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-04-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6200		43	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,1300		66	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,1800		56	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,4800		46	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0700		37	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2100		28	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1000		20	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,2000		5	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2300		13	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000		8	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600		8	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4300		12	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600		4	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7600		19	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7000		27	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5400		36	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9800		45	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,6800		65	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,6200		95	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,6200		145	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,2300		66	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,6800		57	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,2200		47	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		2	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2700		38	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9600		30	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4400		22	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600		7	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0800		16	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6000		11	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8600		11	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4300		15	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0500		7	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6200		22	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9600		29	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1400		46	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,2300		65	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,9300		95	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,7300		67	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,3700		57	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	0	8-2-2019
O	AS9	ASML															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3700	13	0	0	8-2-2019	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0400	18	0	0	8-2-2019	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3500	9	0	0	8-2-2019	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0200	24	0	0	8-2-2019	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900	6	0	0	8-2-2019	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1100	31	0	0	8-2-2019	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	0	8-2-2019	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,5900	48	0	0	8-2-2019	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	0	8-2-2019	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,9800	66	0	0	8-2-2019	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,1700	145	0	0	8-2-2019	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,8900	57	0	0	8-2-2019	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	0	8-2-2019	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5800	41	0	0	8-2-2019	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8800	7	0	0	8-2-2019	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9100	27	0	0	8-2-2019	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3100	13	0	0	8-2-2019	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5700	17	0	0	8-2-2019	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1100	23	0	0	8-2-2019	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6000	10	0	0	8-2-2019	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1900	36	0	0	8-2-2019	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800	5	0	0	8-2-2019	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0300	52	0	0	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,7100	58	0	13	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	333	0	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,7100	53	0	46	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	19	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,7100	48	0	1	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	129	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7100	46	0	4	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	111	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	114,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,7100	44	0	0	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	114,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	127	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7100	42	0	17	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	474	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	118,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7100	40	0	0	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	118,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	122	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7100	38	0	3	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	120,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	-	1	0,0300	0,0100	0	10	2683	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	122,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,7100	36	0	59	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	122,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	-	3	0,0400	0,0100	0	4	58	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	124,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7100	34	0	0	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	124,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	69	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	126,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7100	32	0	4	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	126,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	138	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	128,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7100	30	0	4	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	128,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	-	2	0,0600	0,0200	0	20	161	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7600	28	0	52	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	130,0000	P	EUR	0,0500	0,1100	0,0400	-	9	0,0500	0,0300	0	1156	1735	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7600	26	0	55	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	132,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	-	1	0,0800	0,0400	0	1	96	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7600	24	0	52	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	134,0000	P	EUR	0,1000	0,1200	0,0900	-	3	0,1200	0,0400	0	5	218	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7800	23	0	58	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	135,0000	P	EUR	0,1000	0,1400	0,1000	-	3	0,1400	0,0500	0	3	351	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8100	22	0	210	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	136,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	79	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	138,0000	C	EUR	21,4500	21,4500	21,4500	-	1	21,4500	19,8100	20	2	177	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	219	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8600	18	0	530	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	140,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	-	1	0,1500	0,1000	0	10	1291	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8600	16	0	288	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	495	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	144,0000	C	EUR	13,9500	13,9500	13,2000	-	2	13,2000	13,8800	14	2	208	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	144,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,2000	-	3	0,2100	0,1800	0	4	207	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	145,0000	C	EUR	14,0000	14,0000	12,6500	-	2	12,6500	12,9300	13	2	448	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	145,0000	P	EUR	0,2400	0,2700	0,2400	-	4	0,2700	0,2300	0	16	257	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	146,0000	C	EUR	11,6000	11,6000	11,5500	-	2	11,5500	11,9800	12	2	420	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	146,0000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3000	-	4	0,3000	0,2700	0	17	208	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	148,0000	C	EUR	11,0000	11,0000	9,7700	-	2	9,7700	10,0700	10	2	335	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	148,0000	P	EUR	0,4000	0,4800	0,3000	-	14	0,4200	0,3700	0	31	326	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	150,0000	C	EUR	9,6500	10,1000	7,6500	-	14	7,9000	8,2600	8	69	761	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	150,0000	P	EUR	0,4600	0,7000	0,4000	-	34	0,5400	0,5600	1	83	421	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	152,0000	C	EUR	6,9500	6,9500	6,4500	-	3	6,5000	6,5200	7	3	173	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	152,0000	P	EUR	0,8500	1,0400	0,6000	-	16	0,8100	0,8200	1	68	224	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	160,0000	P	EUR	3,4400	4,3200	2,8000	24	3,6700	3,8100		4	94	363 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	162,0000	C	EUR	1,2000	1,7500	0,8000	42	0,8800	0,8700		1	153	397 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	162,0000	P	EUR	4,5000	5,8100	3,8400	12	5,3500	5,2000		5	46	295 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	164,0000	C	EUR	0,7200	1,0500	0,4200	40	0,4800	0,5000		1	210	256 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	164,0000	P	EUR	5,5000	7,5000	5,5000	11	7,2000	6,7900		7	56	58 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	166,0000	C	EUR	0,5900	0,5900	0,2100	6	0,2700	0,2600		0	9	450 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	166,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6300		9	0	57 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	168,0000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,1200	10	0,1500	0,1500		0	33	70 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	168,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4700		10	0	0 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	170,0000	C	EUR	0,1200	0,1800	0,0900	9	0,0900	0,0900		0	49	719 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	170,0000	P	EUR	10,8800	11,6000	10,8800	2	11,6000	12,4200		12	2	171 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	87 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	180,0000	P	EUR	20,8500	20,8500	20,8500	1	20,8500	22,3300		22	1	70 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	6 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3300		32	0	43 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,7100		68	0	51 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	44 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,7400		58	0	314 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	158 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7600		50	0	0 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	71 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,7900		48	0	152 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	241 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8100		46	0	19 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	29 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8600		42	0	20 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	62 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9100		38	0	145 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	342 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,9300		33	0	34 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	125,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	2	0,2600	0,2700		0	15	282 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	130,0000	C	EUR	29,5000	29,5000	29,5000	1	29,5000	28,0800		28	1	265 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	130,0000	P	EUR	0,3400	0,4000	0,3400	6	0,4000	0,3800		0	11	414 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	132,0000	C	EUR	25,7500	25,7500	25,7500	1	25,7500	26,0800		26	9	9 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	132,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	24 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2300		24	0	10 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	21 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	135,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2800		23	0	124 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	135,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,4900	6	0,4900	0,5900		1	17	285 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3000		22	0	20 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	136,0000	P	EUR	0,6400	0,6400	0,6400	1	0,6400	0,6400		1	1	65 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4200		20	0	48 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	138,0000	P	EUR	0,7700	0,8200	0,7700	2	0,8200	0,7600		1	5	50 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6000		19	0	620 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,8000	1,0000	0,8000	3	1,0000	0,9300		1	3	1039 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7900		17	0	41 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	142,0000	P	EUR	0,9300	1,0800	0,9200	4	1,0500	1,1200		1	13	92 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0400		15	0	71 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	144,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,3200	3	1,3800	1,3700		1	16	50 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	145,0000	C	EUR	15,0000	15,0000	14,0500	2	14,0500	14,1800		14	11	520 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	145,0000	P	EUR	1,2100	1,5800	1,2100	6	1,5800	1,5200		2	33	146 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	146,0000	C	EUR	12,6500	12,6500	12,6500	1	12,6500	13,3300		13	1	26 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	146,0000	P	EUR	1,4000	1,6600	1,4000	4	1,6600	1,6700		2	5	121 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	148,0000	C	EUR	12,7700	12,9000	12,6500	6	12,6500	11,7000		12	55	108 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	148,0000	P	EUR	2,0100	2,0100	2,0100	1	2,0100	2,0600		2	2	159 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	150,0000	C	EUR	11,4000	11,4000	9,6000	18	10,2000	10,1600		10	64	2118 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	150,0000	P	EUR	2,2500	2,6500	2,0500	25	2,5900	2,5000		3	103	887 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	152,0000	C	EUR	9,9000	10,0000	9,9000	4	9,9000	8,7000		9	40	109 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	152,0000	P	EUR	2,6000	3,2700	2,5300	6	3,0500	3,0400		3	20	120 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	154,0000	C	EUR	8,0200	8,0200	7,0100	10	7,4000	7,3700		7	86	154 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	154,0000	P	EUR	3,4000	3,6700	3,4000	4	3,6500	3,7100		4	19	80 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	155,0000	C	EUR	7,4500	8,0500	6,3000	19	6,6000	6,7300		7	58	2266 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	155,0000	P	EUR	7,7400	4,3000	3,4500	17	4,1000	4,0700		4	33	294 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	156,0000	C	EUR	6,9500	6,9500	6,9500	1	6,9500	6,1300		6	1	126 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	156,0000	P	EUR	3,8000	4,5100	3,8000	9	4,5100	4,4800		4	14	135 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	158,0000	C	EUR	5,6000	5,6000	4,6000	17	4,8600	5,0100		5	33	80 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	158,0000	P	EUR	4,7500	5,5500	4,7500	12	5,4000	5,3700		5	17	33 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	160,0000	C	EUR	4,1900	5,0000	3,6000	42	3,9900	4,0500		4	168	2153 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	160,0000	P	EUR	5,7000	6,9000	5,7000	12	6,5000	6,4000		6	21	855 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	162,0000	C	EUR	3,4500	3,9900	2,8400	28	3,0900	3,2200		3	91	560 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	162,0000	P	EUR	6,7000	7,5000	6,7000	4	7,5000	7,5800		8	4	34 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	164,0000	C	EUR	2,6500	3,0500	2,3100	10	2,4700	2,5100		3	103	146 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	164,0000	P	EUR	7,9000	9,1000	7,9000	3	9,1000	8,8700		9	6	12 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	165,0000	C	EUR	2,7000	2,7000	2,0800	17	2,2100	2,2100		2	36	193 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	165,0000	P	EUR	9,6000	9,6000	9,6000	1	9,6000	9,5700		10	1	132 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	166,0000	C	EUR	2,2800	2,3600	1,7500	11	1,7600	1,9400		2	23	109 8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	166,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	983	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,4000	42	0	324	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	497	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,3900	62	0	289	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	349	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,4000	92	0	239	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	26	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,4100	142	0	268	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	112,0000	C	EUR	47,4500	47,4500	47,4500	1	47,4500	46,0100	46	5	47	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	12	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1100	42	0	5	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	8	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2300	38	0	5	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	120,0000	P	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	1	0,5400	0,5600	1	8	102	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,4300	33	0	8	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	125,0000	P	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	1	0,7800	0,7700	1	5	50	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7500	29	0	5	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	130,0000	P	EUR	0,9500	1,0700	0,9500	6	1,0300	1,1000	1	25	109	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	135,0000	C	EUR	24,0000	24,0000	24,0000	1	24,0000	24,2100	24	3	9	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	135,0000	P	EUR	1,3500	1,5500	1,3500	7	1,5500	1,5700	2	28	104	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9000	20	0	32	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	140,0000	P	EUR	2,1100	2,2500	2,0900	5	2,0900	2,2500	2	1148	1310	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8400	16	0	35	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	145,0000	P	EUR	2,9300	2,9300	2,8800	3	2,8800	3,2300	3	25	108	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	150,0000	C	EUR	12,9500	13,1500	11,6500	11	12,1500	12,2000	12	63	248	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	150,0000	P	EUR	4,0700	4,7500	4,0700	6	4,7500	4,6000	5	17	103	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	155,0000	C	EUR	9,4500	9,4500	8,5000	6	9,0000	9,0300	9	12	182	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	155,0000	P	EUR	6,1500	6,5000	5,5000	8	6,4500	6,4400	6	27	89	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	160,0000	C	EUR	6,6500	7,5000	6,1000	36	6,3000	6,4200	6	191	641	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	160,0000	P	EUR	8,4000	8,6500	7,9500	9	8,6500	8,8300	9	20	135	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	165,0000	C	EUR	4,8500	5,0000	4,2200	14	4,2900	4,3800	4	77	152	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	165,0000	P	EUR	10,8000	11,9000	10,8000	3	11,9000	11,7800	12	14	86	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	170,0000	C	EUR	2,8800	3,2500	2,6300	20	2,7500	2,8700	3	32	500	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2900	15	0	20	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	175,0000	C	EUR	1,7200	1,7200	1,7200	1	1,7200	1,8100	2	8	4	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2200	19	0	0	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	180,0000	C	EUR	1,1700	1,1700	1,0900	4	1,1100	1,1200	1	32	81	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5600	24	0	2	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	190,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	2	0,4600	0,4500	0	10	30	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8400	33	0	0	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	6	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-4-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6400	43	0	0	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,7900	78	0	11	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	503	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,8600	68	0	43	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	489	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,9400	58	0	83	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	1081	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	110,0000	C	EUR	47,9500	47,9500	47,9500	1	47,9500	48,1600	48	4	222	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,7000	0,8000	0,7000	5	0,8000	0,7800	1	16	1618	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	120,0000	C	EUR	40,0000	40,0000	38,0000	3	38,0000	38,5500	39	3	212	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	2262	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3200	29	0	140	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	130,0000	P	EUR	2,2600	2,5800	2,2600	7	2,5800	2,5200	3	37	349	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	140,0000	C	EUR	20,8000	20,8000	20,5500	4	20,6000	20,8500	21	13	523	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	140,0000	P	EUR	4,1500	4,5300	4,0300	12	4,4500	4,4600	4	56	1649	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	150,0000	C	EUR	14,3000	14,3500	13,4000	5	13,4000	13,6300	14	17	2728	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	150,0000	P	EUR	6,9000	7,8000	6,9000	14	7,8000	7,6100	8	70	1880	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	160,0000	C	EUR	8,6000	9,2000	7,7500	22	8,0000	8,1400	8	95	4196	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	160,0000	P	EUR	11,6500	12,4500	11,5000	12	12,2000	12,4000	12	54	1940	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	170,0000	C	EUR	4,6000	5,0000	4,2200	19	4,3500	4,4500	4	129	926	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	170,0000	P	EUR	17,9000	18,7000	17,9000	5	18,6500	18,8200	19	40	552	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	180,0000	C	EUR	2,4800	2,4800	2,1800	10	2,2000	2,2500	2	681	8-2-2019	
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	180,0000	P	EUR	25,7000	25,7000	25,7000	1	25,7000	26,6400	27	1	1254	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	190,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,0600	2	1,0600	1,1300	1	7	305	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	190,0000	P	EUR	34,5500	34,5500	34,5500	1	34,5500	35,5100	36	1	195	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,5900	0,5900	0,5500	6	0,5500	0,5700	1	54	2445	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	200,0000	P	EUR	44,1000	44,1000	44,1000	1	44,1000	45,0000	45	1	291	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	1408	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,6200	65	0	70	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1330	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,5700	95	0	27	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	178	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,5900	145	0	79	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	90,0000	C	EUR	69,2000	69,2000	69,2000	2	69,2000	67,9400	68	15	30	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	1	0,6100	0,6100	1	1	31	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	140,0000	P	EUR	6,9000	6,9000	6,9000	3	6,9000	7,0300	7	9	551	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	150,0000	C	EUR	17,0500	17,0500	16,2000	5	16,2000	16,2400	16	15	233	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	150,0000	P	EUR	10,1000	10,4500	9,9500	6	10,4500	10,6200	11	20	250	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	160,0000	C	EUR	11,6000	11,6000	10,5000	9	10,9000	11,0200	11	41	520	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	160,0000	P	EUR	15,2500	15,2500	14,6000	3	15,0900	15,5000	16	7	286	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	170,0000	C	EUR	7,4500	7,7000	6,9700	4	7,0000	7,1300	7	14	274	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	170,0000	P	EUR	21,2300	21,5000	21,2300	2	21,5000	21,6600	22	16	147	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	180,0000	C	EUR	4,9100	4,9100	4,2900	6	4,2900	4,4100	4	68	294	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	180,0000	P	EUR	28,2000	28,9500	28,2000	6	28,9000	28,9600	29	15	128	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	200,0000	C	EUR	1,7600	1,7600	1,5000	5	1,5300	1,5700	2	34	728	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	200,0000	P	EUR	44,8000	46,1000	44,4000	4	46,1000	46,1100	46	10	19	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	186	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,1700	65	0	0	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	247	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,8200	95	0	53	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,6900	118	0	206	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	585	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,6900	108	0	99	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	698	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,7100	98	0	10	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	235	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,8100	88	0	289	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	242	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,9100	78	0	53	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	940	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,1100	68	0	372	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	90,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0800	1	20	372	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	100,0000	C	EUR	58,1000	58,1000	58,1000	1	58,1000	58,4000	58	1	1237	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	100,0000	P	EUR	1,7000	1,7500	1,7000	2	1,7500	1,7400	2	15	2256	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	110,0000	C	EUR	50,5000	50,5000	49,8500	2	49,8500	49,1000	49	3	27	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	110,0000	P	EUR	2,6000	2,7800	2,6000	4	2,7800	2,7400	3	7	260	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	120,0000	C	EUR	41,0000	41,0000	40,0000	3	40,0000	40,2100	40	15	602	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	120,0000	P	EUR	4,0000	4,2500	3,9500	5	4,2300	4,2000	4	7	2263	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0200	32	0	104	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	130,0000	P	EUR	6,3000	6,3500	5,9000	7	6,3000	6,3500	6	11	752	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	140,0000	C	EUR	25,4000	25,4000	24,6000	2	24,6000	24,7800	25	12	710	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	140,0000	P	EUR	9,0000	9,4000	9,0000	13	9,3000	9,2400	9	51	1510	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	150,0000	C	EUR	19,0400	19,5000	18,2700	6	18,4000	18,5900	19	872	872	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	150,0000	P	EUR	12,9000	13,1300	12,8200	8	13,0000	13,1200	13	15	1478	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	160,0000	C	EUR	14,5000	14,5000	13,2000	17	13,3000	13,5000	14	75	3480	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	160,0000	P	EUR	17,2500	18,2500	17,2500	4	18,2500	18,0800	18	16	2961	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	170,0000	C	EUR	9,6400	10,0500	9,3000	5	9,3000	9,5000	10	31	94	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1100	24	0	9	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	180,0000	C	EUR	6,7000	6,9000	6,1500	9	6,3500	6,4900	6	41	2211	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	180,0000	P	EUR	30,0000	31,0000	29,6000	7	31,0000	31,1200	31	60	493	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	200,0000	C	EUR	3,0000	3,1500	2,7500	13	2,7500	2,8500	3	65	2367	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	200,0000	P	EUR	46,6000	46,6000	46,6000	2	46,6000	47,5000	48	12	202	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	220,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2300	1	30	2	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	220,0000	P	EUR	64,8500	65,0000	64,8500	4	65,0000	65,9300	66	20	32	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	1148	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	250,0000	P	EUR	94,5000	94,5000	94,5000	1	94,5000	95,2000	95	1	13	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	584	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,0600	145	0	176	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,8500	59	0	9	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	233	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7800	42	0	15	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900	7	0	928	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	140,0000	C	EUR	28,1500	28,1500	28,1500	1	28,1500	27,5600	28	1	103	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2200	13	0	552	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9200	17	0	247	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	160,0000	P	EUR	22,6300	22,6300	22,6300	1	22,6300	22,9800	23	5	181	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	180,0000	C	EUR	9,5000	9,8500	9,5000	2	9,8500	9,6900	10	6	4184	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1000	36	0	69	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	200,0000	C	EUR	5,3500	5,3500	5,3000	2	5,3000	5,3000	5	2	169	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	200,0000	P	EUR	50,5000	50,5000	50,5000	1	50,5000	51,9600	52	10	119	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	2	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,2500	98	0	0	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	125	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,7000	148	0	0	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,7400	108	0	0	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	464	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,7600	98	0	2	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	176	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,8900	88	0	26	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9900	1	1	169	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0900	78	0	76	8-2-2019</

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	150,0000	C	EUR	24,6000	24,6500	24,6000	3	24,6500	24,7900	25	22	602	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	150,0000	P	EUR	20,2200	20,9000	20,2200	3	20,9000	20,9300	21	6	197	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	160,0000	C	EUR	20,3500	21,1500	19,9000	7	19,9000	20,0800	20	64	949	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	160,0000	P	EUR	26,5100	26,5100	26,2500	2	26,2500	26,4100	20	2	111	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	180,0000	C	EUR	13,4000	13,5000	12,5500	5	12,5500	12,8300	16	9	620	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3400	39	0	82	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	200,0000	C	EUR	8,1000	8,1500	7,8000	5	7,8000	7,9300	8	12	700	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,6600	55	0	63	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	250,0000	C	EUR	2,5200	2,5200	2,5200	1	2,5200	2,3900	2	1	4	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,4600	99	0	0	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	1	0,8200	0,8400	1	1	328	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,2500	148	0	4	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,8100	98	0	18	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	60,0000	P	EUR	1,0200	1,0200	1,0200	1	1,0200	1,1000	1	1	171	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,9400	88	0	22	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	179	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,3800	78	0	73	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	80,0000	P	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	1	3,1500	3,3000	3	1	227	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,3200	69	0	59	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300	5	0	261	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,9400	61	0	148	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700	7	0	381	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	120,0000	C	EUR	47,5000	47,5000	47,5000	1	47,5000	46,2800	46	1	343	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	120,0000	P	EUR	12,7000	13,2500	12,7000	3	13,2500	13,1600	13	6	513	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	140,0000	C	EUR	34,0000	34,0000	34,0000	1	34,0000	34,2700	34	2	186	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6600	22	0	554	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	150,0000	C	EUR	30,0000	30,0000	29,3000	3	29,3000	29,3000	29	6	294	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8100	27	0	312	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	160,0000	C	EUR	24,8500	24,8500	24,8500	1	24,8500	24,9000	25	1	182	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5900	33	0	127	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	180,0000	C	EUR	18,1000	18,1000	18,1000	3	18,1000	17,8100	18	29	256	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8700	46	0	30	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	200,0000	C	EUR	12,6000	12,6000	12,6000	1	12,6000	12,5900	13	1	1001	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,9600	61	0	166	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	250,0000	C	EUR	5,3500	5,3500	5,3500	1	5,3500	5,2500	5	8	14	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,1300	104	0	0	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	300,0000	C	EUR	2,4600	2,4600	2,3500	2	2,3500	2,3200	2	4	385	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,7400	152	0	79	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,8100	98	0	11	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	458	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,7300	79	0	0	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	80,0000	P	EUR	4,8700	4,8700	4,8700	1	4,8700	4,9300	5	1	8	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,1700	70	0	85	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	90,0000	P	EUR	7,0000	7,0500	7,0000	2	7,0500	7,1500	7	4	472	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,3900	62	0	12	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	100,0000	P	EUR	9,5500	9,7500	9,5500	2	9,7500	9,9000	10	6	68	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	120,0000	C	EUR	48,9000	48,9000	48,9000	1	48,9000	48,7400	49	1	39	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	120,0000	P	EUR	16,8000	16,8000	16,8000	1	16,8000	17,0200	17	2	93	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	140,0000	C	EUR	38,0000	38,0000	38,0000	1	38,0000	37,7000	38	2	365	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	140,0000	P	EUR	25,8500	26,5000	25,8500	3	26,5000	26,3300	26	4	526	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	160,0000	C	EUR	29,7000	29,7000	28,5000	5	28,9000	28,8100	29	6	681	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	160,0000	P	EUR	37,4000	38,0000	37,3600	3	38,0000	37,8200	38	4	257	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	180,0000	C	EUR	22,5000	22,5000	22,1000	2	22,1000	21,8900	22	11	349	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	180,0000	P	EUR	51,6000	51,6000	51,6000	1	51,6000	51,2000	51	1	286	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	200,0000	C	EUR	17,0500	17,0500	16,7500	4	16,7500	16,5000	17	5	833	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,1800	66	0	96	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	250,0000	C	EUR	8,5000	8,5000	8,5000	1	8,5000	8,1700	8	8	31	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,4900	108	0	4	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	300,0000	C	EUR	4,4000	4,4000	4,4000	1	4,4000	4,1900	4	2	728	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,1200	155	0	193	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,9100	98	0	2	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	60,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,6900	3	10	57	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,2300	79	0	8	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	80,0000	P	EUR	6,3500	6,3500	6,3200	2	6,3200	6,5100	7	2	53	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,7400	64	0	35	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	100,0000	P	EUR	12,0500	12,0500	12,0500	1	12,0500	12,3400	12	2	40	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1400	51	0	63	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	120,0000	P	EUR	20,0000	20,0000	20,0000	1	20,0000	20,2500	20	1	42	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	140,0000	C	EUR	42,0000	42,0000	42,0000	1	42,0000	40,6300	41	1	77	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	140,0000	P	EUR	29,7500	29,9500	29,7500	2	29,9500	30,1400	30	2	62	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	160,0000	C	EUR	33,3500	33,3500	31,9500	3	31,9500	32,1100	32	5	33	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9700	42	0	3	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	180,0000	C	EUR	25,4500	25,4500	24,9500	4	25,4000	25,3200	25	4	58	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,7000	56	0	42	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	200,0000	C	EUR	19,8500	19,8500	19,8500	1	19,8500	19,9500	20	1	65	8-2-2019
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,7500				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	200	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7800	9	0	2	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	68	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800	8	0	5	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0200	0,0300	0,0200	2	0,0300	0,0100	0	7	253	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800	7	0	11	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0100	0	2	216	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	36,0000	C	EUR	5,9500	5,9500	5,9500	1	5,9500	5,7900	6	1	52	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0100	0	2	129	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200	5	0	58	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	171	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700	4	0	200	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	3	0,1000	0,1000	0	10	120	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	39,0000	C	EUR	2,9200	2,9200	2,9200	1	2,9200	2,9500	3	1	156	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,1000	0,1500	0,1000	3	0,1500	0,1700	0	35	116	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	40,0000	C	EUR	2,9500	2,9900	2,8500	4	2,8500	2,0700	2	36	145	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	2	0,1700	0,2900	0	25	428	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	41,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	1,5000	2	1,5000	1,3300	1	3	210	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,2700	0,5000	0,2700	6	0,5000	0,5600	1	70	242	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	42,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	0,7000	9	0,7000	0,7600	1	27	239	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,4700	0,8000	0,4500	5	0,8000	0,9900	1	16	283	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,3600	4	0,3600	0,3800	0	7	123	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	43,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,6000	2	5	144	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,1400	3	0,1400	0,1600	0	4	96	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	39	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	10	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900	3	0	8	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	30	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	0	5	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300	6	0	0	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2200	8	0	0	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8000	16	0	2	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	93	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2800	14	0	0	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	173	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	29,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8700	13	0	2	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	30	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8900	12	0	109	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	376	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8100	10	0	107	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	32,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	383	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9700	9	0	10	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	21	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100	8	0	186	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	147	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800	7	0	5	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	96	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700	6	0	100	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,4000	0	5	129	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	232	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,7300	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5100	1	2	432	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700	4	0	84	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,5000	0,6500	0,5000	2	0,6500	0,7000	1	12	63	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	38,5700	C	EUR	4,3000	4,3000	4,3000	1	4,3000	4,0000	4	9	225	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	38,5700	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,8100	1	1	295	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700	4	0	83	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	84	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	40,0000	C	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	2,9700	3	1	99	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	40,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	2	1,1500	1,2100	1	4	66	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	40,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	521	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	40,4000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3600	1	10	456	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	41,3200	C	EUR	2,7500	2,7500	2,4000	2	2,4000	2,1900	2	2	149	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	41,3200	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,7400	2	10	175	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	42,2400	C	EUR	2,1000	2,3000	2,1000	2	2,3000	1,7400	2	2	375	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	42,2400	P	EUR	1,7000	1,9000	1,7000	3	1,9000	2,2100	2	3	317	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	43,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,4000	2	1,4000	1,3900	1	5	28	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	43,0000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,6300	3	1	60	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	44,0700	C	EUR	1,3100	1,3100	1,1500	2	1,1500	1,0200	1	12	798	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	44,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	225	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	1	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	0	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	45,9100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	621	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	45,9100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900	5	0	285	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	47,7500	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3100	0	10	605	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900	6	0	136	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	49,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	493	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	49,5800	P	EUR	7,3000	7,3000	7,3000	1						

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	64,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	32	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5200	23	0	42	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	73,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	46	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7000	32	0	0	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900	10	0	2	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	11	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2500	8	0	1	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	34,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	2	0,4300	0,4900	0	30	79	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100	7	0	2	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	52	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900	6	0	1	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	37,0000	P	EUR	0,7000	0,9000	0,7000	4	0,9000	0,9300	1	4	12	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100	5	0	21	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	38,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	-	1,1500	1,1600	1	1	35	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100	4	0	0	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	62	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	40,0000	C	EUR	3,6000	3,6000	3,6000	1	3,6000	3,5600	4	1	22	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	40,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,8100	2	1	62	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	62	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	12	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900	2	0	624	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	47	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	43,0000	C	EUR	2,4900	2,4900	2,4500	3	2,4500	2,0400	2	26	189	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900	3	0	25	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	550	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	44,0000	P	EUR	3,3500	3,3500	3,3500	1	3,3500	3,8900	4	1	8	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	10	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700	5	0	0	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	329	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900	5	0	0	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	10	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000	7	0	0	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	2	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-4-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400	9	0	0	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9300	16	0	22	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	231	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000	14	0	45	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700	0	0	274	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1100	12	0	85	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	351	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500	10	0	19	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	191	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	136	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	1,0000	1	15	146	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	35,0000	C	EUR	8,4000	8,4000	8,4000	2	8,4000	7,6700	8	2	302	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	35,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,2000	1	2	505	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8800	7	0	439	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	1,3500	1,4500	1,3500	2	1,4500	1,4500	1	5	118	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	38,0000	C	EUR	5,4500	5,4500	5,4500	2	5,4500	5,3900	5	4	333	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	586	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	4,5000	4,5000	4,3500	2	4,3500	4,1200	4	2	378	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	2,5500	2,7000	2,5500	3	2,7000	2,8300	3	16	627	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	42,0000	C	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	1	3,3000	3,0700	3	1	229	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	42,0000	P	EUR	3,3500	3,3500	3,3500	1	3,3500	3,8400	4	2	267	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	44,0000	C	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,2100	2	2	295	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400	5	0	368	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	46,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,5400	2	8	403	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100	6	0	286	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	48,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,1500	3	1,1500	1,0400	1	22	513	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	48,0000	P	EUR	7,2800	7,2800	7,2800	1	7,2800	7,9400	8	2	164	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7000	1	3	716	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	8,7000	8,7000	8,7000	1	8,7000	9,6200	10	2	439	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	195	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2000	14	0	232	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	69	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0600	19	0	68	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	26,0000	C	EUR	16,7500	16,7500	16,7500	1	16,7500	15,9600	16	2	6	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	71	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	28,0000	C	EUR	14,8000	14,8000	14,8000	1	14,8000	14,0600	14	1	34	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	4	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2200	12	0	49	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8300	1	4	129	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4800	10	0	0	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	1,1500	1	1	123	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8200	9	0	73	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	119	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000	7	0	6	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	46	8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-						

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700		6	0	16 8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	45,0000	C	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,5400		3	1	284 8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	45,0000	P	EUR	5,7500	6,0000	5,7500	3	6,0000	6,5000		7	18	119 8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	23 8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800		7	0	0 8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	50,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	2	1,4000	1,2400		1	3	306 8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	50,0000	P	EUR	9,4800	9,4800	9,4800	1	9,4800	10,2300		10	2	16 8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	79 8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5400		15	0	39 8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 8-2-2019
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2700		19	0	0 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2800		14	0	0 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	3 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8100		10	0	10 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	32,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	199 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	36,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	0	13 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	36,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	328 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	47 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	38,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	114 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	40,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	62 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	40,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	54 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	41,3200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	75 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	41,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	99 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	42,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	51 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	42,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	42 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	44,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	98 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	44,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	93 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	45,9100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	109 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	45,9100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	0	165 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	47,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	163 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900		6	0	36 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	49,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	80 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	49,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800		8	0	56 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	83 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7300		10	0	62 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	55,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	117 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	55,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3500		13	0	112 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	64,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5200		23	0	30 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	73,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20 8-2-2019
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7000		32	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8200		8	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200		7	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	45 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	71 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200		4	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	39 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	73 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	11 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	48 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	1,6400	1,6400	1,6300	5	1,6300	1,0500		1	5	103 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2400		0	10	602 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4400		0	1	94 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,6200		1	1	90 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1500		0	1	85 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,8000	1,3600	0,8000	2	1,3600	1,3300		1	2	41 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	36 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	1 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	56 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	2 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800		5	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800		7	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1800		9	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	30 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1800		11	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8200		11	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8200		9	0	23 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	17 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	25 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,3200		0	10	144 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	10 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	392 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	421 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,8100		1	4	233 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	37,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,0600		1	1	24 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	37,0000	P	EUR	0,9300	0,9300	0,9300	1	0,9300	1,2500		1	4	63 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,6800	0,6800	0,6800	1	0,6800	0,6500		1	12	160 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,8400		2	1	549 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	39,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4200	2	0,4200	0,3900		0	14	188 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	56 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	212 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	625 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	46 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	24 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	366 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	65 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	36 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200		6	0	13 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	113 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100		7	0	40 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	277 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2000		8	0	41 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2000		9	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2000		10	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000		11	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000		13	0	6 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2000		18	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-4-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0	2 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-4-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-4-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600		0	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-4-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-4-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-4-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	34 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-4-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-4-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	16 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-4-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-4-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	23 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-4-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	1 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-4-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	20 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-4-2019	38,0000	C	EUR	1,0800	1,0800	1,0800	1	1,0800	1,0000		1	3	7 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-4-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	9 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-4-2019	39,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6800		1	2	7 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-4-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-4-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-4-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-4-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-4-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-4-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-4-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000		7	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8300		11	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8700		9	0	5 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	2 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9700		7	0	16 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	85 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800		5	0	4 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	26 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	8 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	77 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	48 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	128 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	2,3200	2,3200	2,3200	1	2,3200	2,2600		2	1	51 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	1,8200	1,8200	1,8200	1	1,8200	2,2100		2	17	183 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	532 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	3,4200		3	10	146 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	187 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300		5	0	96 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	127 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700		7	0	207 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	79 8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3500	19	0	72	8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8400	11	0	0	8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900	9	0	0	8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	6	8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100	7	0	4	8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	22	8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400	5	0	0	8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	3	8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	34,0000	C	EUR	4,3000	4,3000	3,7900	3	3,7900	3,6900	4	4	375	8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	55	8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	36,0000	C	EUR	2,5400	2,5400	2,5400	1	2,5400	2,4900	2	1	36	8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	24	8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	38,0000	C	EUR	1,8100	1,8200	1,5300	6	1,5300	1,6000	2	17	49	8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900	4	0	3	8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	96	8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900	6	0	88	8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	17	8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1900	10	0	21	8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0400	15	0	0	8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9700	20	0	1	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	1	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	11	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	23	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	243	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	27	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	249	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,7000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1300	0	3	201	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	788	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700	0	10	622	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,8000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0800	0	502	502	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,9000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	3	0,0400	0,0400	0	36	580	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,9000	P	EUR	0,1100	0,1200	0,1100	2	0,1200	0,1500	0	50	350	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	6	1800	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	547	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,1000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	4	465	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	1	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	165	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	46	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	14	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	111	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	5	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	0	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	66	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	4	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	80	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,4000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4400	6	0,4400	0,4200	0	55	10	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	101	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	901	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,6000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2600	0	2	65	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,6000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0800	0	1	422	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	108	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,7000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1100	0	1	439	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,8000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	3	0,1400	0,1500	0	14	690	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,8000	P	EUR	0,1200	0,1500	0,1200	4	0,1500	0,1600	0	32	423	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,9000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1200	4	0,1200	0,1000	0	45	386	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,9000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,2100	0	2	100	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1344	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	1683	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	28	8-2-2019
O	ATC	Alice Europe -														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	486	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	422	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	230	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	101	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	184	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	7	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	14	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	200	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100	3	0	20	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-4-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-4-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-4-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-4-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-4-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-4-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	205	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-4-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-4-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	0	0	30	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-4-2019	1,7000	C	EUR	0,2600	0,2700	0,2600	3	0,2700	0,2700	0	60	70	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-4-2019	1,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	44	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-4-2019	1,8000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2200	0	5	121	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-4-2019	1,8000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	2	0,1800	0,1600	0	50	160	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-4-2019	1,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	158	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-4-2019	1,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	111	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-4-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	195	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-4-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-4-2019	2,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-4-2019	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-4-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	212	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-4-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-4-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	21	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-4-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-4-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-4-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	113	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	15	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	10	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	256	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,4000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1400	0	1	203	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	112	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	115	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	47	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	16	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,8000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3200	0	1	329	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	173	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	826	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	298	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	930	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	214	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	796	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	518	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1380	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	676	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	907	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	407	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0700	0	1	402	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	247	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	603	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	197	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	32	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	0	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	890	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	4	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	66	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	326	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	204	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	2	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	45	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,4000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2200	0	3	138	8-2-2019
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	422	8-2-2

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	569 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	441 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	322 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2100		0	1	316 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	148 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	334 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	108 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	126 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	114 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	394 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	8 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	622 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	207 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	170 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	87 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	2 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	5 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,9200	0,9200	0,9200	1	0,9200	0,9200		1	1	163 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	423 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	1,4000	C	EUR	0,6700	0,6700	0,6500	2	0,6500	0,6500		1	2	64 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	1,4000	P	EUR	0,2500	0,2600	0,2500	3	0,2600	0,2600		0	17	403 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	374 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	1,6000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	2	0,3300	0,3500		0	6	672 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4500		0	1	244 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,4400	0,4700	0,4400	4	0,4700	0,4600		0	5	318 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	2	0,3800	0,3800		0	2	655 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,5900		1	1	140 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	2,2000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3300		0	1	80 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	2,2000	P	EUR	0,7100	0,7100	0,7100	1	0,7100	0,7400		1	1	2 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	2,5000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2700	2	0,2700	0,2700		0	2	338 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	336 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	3	0,2200	0,2000		0	20	385 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	323 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1500		0	1	81 8-2-2019
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	213 8-2-2019
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7667		46	0	0 8-2-2019
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,2057		44	0	0 8-2-2019
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1921		44	0	0 8-2-2019
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1666		44	0	0 8-2-2019
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1357		44	0	0 8-2-2019
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1093		44	0	0 8-2-2019
F	AW6	Aviva - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	417,9600		418	0	0 8-2-2019
F	AW6	Aviva - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	418,2700		418	0	0 8-2-2019
F	AW6	Aviva - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	397,7300		398	0	0 8-2-2019
F	AW6	Aviva - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	398,3800		398	0	0 8-2-2019
F	AW6	Aviva - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	389,1600		389	0	0 8-2-2019
F	AW6	Aviva - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	390,1700		390	0	0 8-2-2019
F	AW8	Aviva - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2000		32	0	0 8-2-2019
F	AW8	Aviva - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5000		37	0	0 8-2-2019
F	AW8	Aviva - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5000		41	0	0 8-2-2019
F	AW8	Aviva - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0000		44	0	0 8-2-2019
F	AW8	Aviva - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0000		44	0	0 8-2-2019
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3963		51	0	0 8-2-2019
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3837		51	0	0 8-2-2019
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2680		49	0	0 8-2-2019
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2395		49	0	0 8-2-2019
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2051		49	0	0 8-2-2019
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,1757		49	0	0 8-2-2019
F	AY6	Sampo A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0869		42	0	0 8-2-2019
F	AY6	Sampo A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0767		42	0	0 8-2-2019
F	AY6	Sampo A - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,2140		39	0	0 8-2-2019
F	AY6	Sampo A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1913		39	0	0 8-2-2019
F	AY6	Sampo A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1640		39	0	0 8-2-2019
F	AY6	Sampo A - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8406		39	0	0 8-2-2019
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	0 8-2-2019
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	0 8-2-2019
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	0 8-2-2019
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	0 8-2-2019
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	0 8-2-2019
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,7068		183	0	0 8-2-2019
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,6622		183	0	0 8-2-2019
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,6060		183	0	0 8-2-2019
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,9034		175	0	0 8-2-2019
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,7816		175	0	0 8-2-2019
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,6771		175	0	0 8-2-2019
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000				

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8900		33	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5300		24	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1100		19	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000		6	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0200		15	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900		7	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3800		11	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6000		10	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700		8	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1700		12	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200		6	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1600		15	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6200		19	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5200		23	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7500		27	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2400		31	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9200		36	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5700		46	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,4400		55	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,7200		83	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,7200		63	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,7200		53	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,7700		43	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0500		33	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0200		24	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000		6	1	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7600		20	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9400		16	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500		10	2	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3500		12	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4400		11	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4400		9	2	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0200		14	3	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100		7	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9500		17	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	3	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3100		20	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9900		24	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0000		28	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7300		37	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,0300		46	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,6000		66	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5600		76	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,6400		126	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,7200		83	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,7200		63	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,7600		43	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900		5	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0800		33	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600		8	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2900		24	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2800		11	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2600		17	0	8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P</											

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400		6	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,9400		33	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9200		37	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6800		46	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	1	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,8500		55	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,0200		74	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,8400		84	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,7300		134	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,7200		83	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,7200		63	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,8800		43	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800		8	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5100		34	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5900		11	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1100		25	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4100		14	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1000		18	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0700		19	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700		13	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5800		25	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500		9	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4000		31	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600		6	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9200		39	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0900		47	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,9800		56	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,9300		75	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,1600		134	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,7200		63	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500		6	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,9600		43	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6900		12	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8600		34	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5600		16	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9200		26	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1700		20	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5000		20	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6700		26	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4800		14	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9500		32	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6200		11	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9500		39	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800		8	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,6000		47	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,8700		55	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,6300		64	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,7000		92	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,8100		141	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,7200		63	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400		7	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,0400		43	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5200		14	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1200		34	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4800		17	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4700		26	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0900		22	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3600		20	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5800		28	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5500		16	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7500		34	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7300		12	0	0 8-2-2019
O	AZQ	Allianz - Stock Option														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,7800	141	0	0	8-2-2019
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argentia SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0576	5	0	0	8-2-2019
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argentia SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0564	5	0	0	8-2-2019
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argentia SA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9049	5	0	0	8-2-2019
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argentia SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9020	5	0	0	8-2-2019
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argentia SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8986	5	0	0	8-2-2019
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argentia SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7907	5	0	0	8-2-2019
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argentia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	8-2-2019
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argentia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	8-2-2019
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argentia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	8-2-2019
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argentia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	8-2-2019
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argentia - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	1	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	187	0	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	2	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	110	0	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	19	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	21	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	54	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	215	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,5000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	1	585	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,3700	0	1	123	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	171	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,7000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,2700	0	1	60	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	222	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,8000	C	EUR	0,2400	0,2500	0,2400	3	0,2500	0,2000	0	16	321	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	55	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,9000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1300	3	0,1300	0,1100	0	3	255	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	249	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0400	0	10	324	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0700	0	1	165	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,1000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	1	422	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	129	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1067	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,2000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	2	0,2100	0,2400	0	54	34	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	51	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,4000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4300	0	35	50	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	137	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	0	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	2	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	8	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	4	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	40	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	4789	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	82	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2295	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	143	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	26	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	265	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5200	2	0,5200	0,5200	1	39	1700	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	3	0,0500	0,0500	0	65	818	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,6000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4300	0	3	573	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	926	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	57	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	431	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2700	0	25	418	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	397	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	173	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,9000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1400	0	1	125	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,1700	0,1900	0,1500	7	0,1500	0,1500	0	26	1347	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,1600	0,1700	0,1600	5	0,1700	0,1800	0	17	1164	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,1000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1000	8	0,1000	0,1000	0	10	124	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	46	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,2000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0700	2	0,0700	0,0700	0	83	1379	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,2000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2700	3	0,2800	0,3000	0	19	1862	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,4000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0300	0	3	1467	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,4000	P	EUR	0,4100	0,4400	0,4100	5	0,4400	0,4600	0	20	1058	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1103	8-2-2019
O	BAM															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	769 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	372 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	717 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	144 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	1990 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	287 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-4-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-4-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	127 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-4-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-4-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	71 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-4-2019	2,6000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,4700		0	1	3 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-4-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	403 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-4-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	81 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-4-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	34 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-4-2019	2,9000	C	EUR	0,2700	0,2800	0,2700	2	0,2800	0,2400		0	15	81 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-4-2019	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	57 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-4-2019	3,0000	C	EUR	0,2000	0,2100	0,2000	2	0,2100	0,1800		0	10	48 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-4-2019	3,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2200		0	20	403 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-4-2019	3,1000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1600	2	0,1600	0,1400		0	13	108 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-4-2019	3,1000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2700		0	10	20 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-4-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	83 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-4-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	44 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-4-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	72 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-4-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	35 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-4-2019	3,6000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0300		0	30	34 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-4-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-4-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-4-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	50 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	0 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	560 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	617 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	322 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	1188 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	10 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	238 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	3 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,3000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1100		0	180	303 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6500	2	0,6500	0,6500		1	15	194 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	750 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5600		1	100	3564 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,1400	0,1600	0,1400	3	0,1600	0,1500		0	51	15920 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	217 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	271 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3400		0	2	920 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	2	0,2200	0,2400		0	10	553 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	8305 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	4486 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,2000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1400		0	2	1240 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	1122 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	525 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	688 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	2	0,0700	0,0600		0	100	4841 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6800		1	2	2585 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	402 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	2910 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1499 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	232 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	6249 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	2719 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5376 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	4894 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	6690 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	4794 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5050 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	1775 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2848 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	2322 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	0 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	117 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	830 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	4 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	35 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	673 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8600		1	1	3 8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	398 8-2-2019
O																

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4100	0	1	585	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	245	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3000	0	2	546	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	2412	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	460	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,2000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,5400	1	4	4586	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	225	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	662	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	331	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	132	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	78	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	610	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	58	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	47	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2	0	694	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	0	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	4	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	92	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	483	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	2066	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	2	0,1600	0,1700	0	2	10224	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	151	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	202	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	142	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,3000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2200	0	3	32	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	19	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	606	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,5000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	2	0,7000	0,6700	1	11	800	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	2049	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	282	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,6000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3100	0	1	89	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,8000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4800	0	1	89	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	188	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	4525	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	2	0,4700	0,5000	1	15	3948	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,2000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2900	0	35	127	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,2000	P	EUR	0,5500	0,6000	0,5500	2	0,6000	0,6100	1	50	765	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	26	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	0	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1800	0	2	8509	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,5000	P	EUR	0,7500	0,7700	0,7500	3	0,7700	0,8000	1	45	5053	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	8421	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	3721	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2689	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	3784	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	835	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	1478	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3536	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	1380	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	11	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	27	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	150	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	1994	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,0000	C	EUR	1,1300	1,1300	1,1300	2	1,1300	1,0900	1	51	713	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,2400	0,2500	0,2400	2	0,2500	0,2500	0	7	1689	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	917	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	3811	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4800	5	0,4800	0,4800	0	71	2788	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	2	0,6500	0,6600	1	2	8218	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	9072	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	1687	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	5898	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	686	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1094	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,5000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,7900	2	1	851	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	2807	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	997	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	2705	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300	3	0	806	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-12-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	62	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-12-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	437	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-12-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	100	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-12-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	307	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-12-2020	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	88	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-12-2020	2,5000	P	EUR	0,4700	0,4800	0,4700	3	0,4800	0,5100	1	12	441	8-2-2019
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-12-2020	3,0000	C	EUR	0,5500	0,6000	0,5500	4	0,6					

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	296	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	682	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	427	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3100	0	5	160	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	124	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	195	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	32	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	495	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	118	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600	4	0	159	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	188	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	7	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	33	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	107	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	299	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	34	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	99	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	84	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1069	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	34	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	753	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	31	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	297	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	27	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,8000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600	0	2	140	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	337	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	371	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	148	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	1277	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	747	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,2200	0,2300	0,2200	3	0,2300	0,2200	0	11	739	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	421	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	174	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	211	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	96	8-2-2019
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,7736	89	0	0	8-2-2019
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,7519	89	0	0	8-2-2019
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,0246	88	0	0	8-2-2019
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,9737	88	0	0	8-2-2019
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,9123	88	0	0	8-2-2019
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,8595	88	0	0	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9400	9	0	0	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	101	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400	8	0	20	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	204	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	7,1500	7,1500	7,1500	1	7,1500	6,9400	7	10	10	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	275	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400	6	0	20	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	274	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400	5	0	4	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	42	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400	5	0	5	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	409	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400	4	0	41	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	209	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	3,8500	3,8500	3,8500	1	3,8500	3,9400	4	1	201	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	522	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	18,5000	C	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	1	3,7500	3,4400	3	1	235	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	287	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	2,8700	2	2,8700	2,9500	3	22	518	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0300	0,0600	0,0300	2	0,0600	0,0100	0	11	425	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	19,5000	C	EUR	2,9100	2,9100	2,9100	1	2,9100	2,4700	2	10	408	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	2127	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	2,2400	2,2400	1,9000	3	1,9000	2,0100	2	12	486	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0500	0,1000	0,0500	5	0,1000	0,0700	0	85	377	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	20,5000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	1,5600	2	1	292	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1200	0	10	147	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	595	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,1400	0,2100	0,0900	9	0,1800	0,2100	0	10	326	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	21,5000	C	EUR	1,1500	1,1500	0,8500	7	0,8500	0,7800	1	111	129	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,1700	0,3800	0,1600	9	0,3700	0,3400	0	63	238	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,6000	0								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	1,6000	1,8500	1,5500	4	1,8500	2,1000	2	13	49	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	0	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	6	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	4,1500	4,1500	4,1500	1	4,1500	4,0600	4	1	1	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9700	13	0	31	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	5	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9700	12	0	144	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	370	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9700	10	0	338	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	257	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	13,0000	C	EUR	8,9500	8,9500	8,9500	1	8,9500	8,9700	9	1	1	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	54	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800	8	0	274	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2470	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000	7	0	42	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	643	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	6,5000	6,5000	6,5000	1	6,5000	6,0100	6	1	1297	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0800	0	5	1716	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200	6	0	8	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	90	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	5,5000	5,5000	5,4000	2	5,4000	5,0400	5	6	785	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1244	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700	5	0	72	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	17,5000	P	EUR	0,1000	0,1300	0,1000	5	0,1300	0,1400	0	102	549	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	4,1000	4,1000	4,0500	2	4,0500	4,1100	4	3	1632	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	2144	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700	4	0	350	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	18,5000	P	EUR	0,1500	0,2200	0,1500	5	0,2200	0,2300	0	27	302	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	3,5000	3,5000	3,0500	2	3,0500	3,2300	3	5	824	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,2200	0,3100	0,2200	16	0,3000	0,3000	0	154	954	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	89	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	19,5000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3900	0	1	89	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	2,8000	2,8000	2,4200	7	2,4200	2,4400	2	32	1565	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,3700	0,5500	0,3400	28	0,5200	0,5100	1	237	1758	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	20,5000	C	EUR	2,2400	2,2400	2,2400	1	2,2400	2,0700	2	1	125	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	392	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	1,9100	2,0500	1,7000	6	1,7000	1,7600	2	38	866	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,6500	0,7000	0,6000	6	0,7000	0,8300	1	33	738	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	21,5000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,4700	1	1	86	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	21,5000	P	EUR	0,7500	1,0500	0,7500	5	1,0500	1,0300	1	59	260	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	1,3000	1,5500	1,1500	10	1,1500	1,2000	1	47	1447	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	1,0500	1,3500	0,9500	11	1,3500	1,2600	1	175	893	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	22,5000	C	EUR	1,1000	1,1000	0,9000	7	0,9500	0,9700	1	87	155	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	217	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,9000	1,0500	0,6500	21	0,8000	0,7600	1	216	912	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	1,5000	1,5400	1,5000	3	1,5000	1,8300	2	4	571	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	23,5000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6100	1	1	47	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	60	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,4600	9	0,4800	0,4900	0	154	1002	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,5500	3	3	516	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,2700	3	0,2700	0,3000	0	8	1057	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	3,3700	3	15	830	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,1500	2	0,1500	0,1900	0	5	617	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	4,2600	4	2	371	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1100	3	0,1100	0,1200	0	3	498	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	4,5200	4,6200	4,5200	5	4,6200	5,1900	5	43	534	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,0700	0	750	547	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400	6	0	319	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0400	5	0,0400	0,0500	0	35	825	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	6,7000	6,7500	6,5000	3	6,5000	7,1200	7	3	605	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0300	0	10	5686	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	7,5000	8,2000	7,5000	2	8,2000	8,1000	8	3	5261	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	650	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	12,7000	13,2500	12,7000	2	13,2500	13,0700	13	5	379	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	786	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0700	18	0	132	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	383	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	22,9500	22,9500	22,9500	1	22,9500	23,0700	23	7	174	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300	7	0	3	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700	6	0	0	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	16,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1400	0	2	2	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400	5	0	11	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	20,0000	C	EUR	2,9400	2,9500	2,9400	2	2,9500	2,6700		3	12	179 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	20,0000	P	EUR	0,5500	0,7500	0,5500	4	0,7500	0,7400		1	5	841 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	13 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	20,5000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,8900		1	1	79 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	21,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,2000	2	2,2000	2,0200		2	4	109 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	21,0000	P	EUR	1,0000	1,1000	1,0000	3	1,1000	1,0900		1	13	911 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	21,5000	C	EUR	1,9700	1,9700	1,9700	1	1,9700	1,7600		2	1	42 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	21,5000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	5	1,1000	1,3400		1	130	114 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	22,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,4500	2	1,4500	1,4700		1	11	176 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	22,0000	P	EUR	1,2800	1,3500	1,2000	8	1,2000	1,5400		2	70	313 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	22,5000	C	EUR	1,3500	1,4000	1,3500	5	1,4000	1,2700		1	35	126 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	22,5000	P	EUR	1,5500	1,6000	1,5500	3	1,6000	1,8400		2	114	59 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	23,0000	C	EUR	1,1300	1,1300	1,0000	2	1,0000	1,0600		1	11	281 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	23,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,1400		2	1	100 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	23,5000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	0,8600		1	5	7 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	23,5000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,4400		2	31	31 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	24,0000	C	EUR	0,8500	0,9000	0,8500	2	0,9000	0,7100		1	12	42 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	24,0000	P	EUR	2,3500	2,7000	2,3500	2	2,7000	2,7900		3	3	21 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	25,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,5200		1	9	54 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	25,0000	P	EUR	3,1000	3,5000	3,1000	2	3,5000	3,5900		4	2	32 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	53 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	0	7 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	4 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-4-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	0 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9400		13	0	11 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	102 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	12,3700	12,3700	12,3700	1	12,3700	11,9400		12	1	84 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0700		0	5	181 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9500		10	0	30 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	411 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800		8	0	422 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	513 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	7,2000	7,2000	6,9200	2	6,9200	7,0200		7	22	423 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	441 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	6,4000	6,4000	6,0000	3	6,0000	6,0800		6	25	538 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,5000		1	10	722 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	17,0000	C	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	5,1800		1	1	269 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6900		1	5	363 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	4,7000	4,8500	4,6000	8	4,7000	4,3200		4	55	766 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	2	0,8000	0,9300		1	10	585 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	3,8500	3,9000	3,3500	13	3,5000	3,5400		4	76	769 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	1,0000	1,2000	1,0000	7	1,2000	1,2500		1	63	359 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	3,1000	3,2000	2,8000	4	2,8000	2,8500		3	8	979 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	1,3000	1,6500	1,3000	11	1,6500	1,6700		2	58	979 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	2,4500	2,5500	2,2000	20	2,2500	2,2500		2	189	371 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	1,7500	2,2200	1,7500	10	2,2200	2,1700		2	206	954 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	1,9500	2,0000	1,7000	15	1,7000	1,7500		2	117	951 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	2,2500	2,6000	2,2500	3	2,6000	2,7400		3	41	1078 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,3000	4	1,3000	1,3400		1	31	436 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	3,0000	3,4500	3,0000	2	3,4500	3,4000		3	20	294 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	1,1000	1,1200	1,0000	9	1,0000	1,0200		1	104	857 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	3,5200	3,6200	3,5200	5	3,6200	4,1200		4	43	1749 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	3	0,5500	0,5600		1	31	455 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	5,5000	5,6000	5,5000	3	5,6000	5,7200		6	23	1552 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	6 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	7,1000	7,1000	6,9500	5	6,9500	7,5000		8	55	872 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1800		0	12	55 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	9,4000	9,4000	9,4000	1	9,4000	9,3700		9	2	82 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9400		12	0	3 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	13 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9500		10	0	3 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	94 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900		8	0	26 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	297 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	6,3500	6,3500	6,3500	1	6,3500	6,1300		6	2	47 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,7000	0,7700	0,7000	3	0,7700	0,7900		1	7	984 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	17,0000	C	EUR	5,6500	5,6500	5,6500	1	5,6500	5,2700		5	15	198 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	17,0000	P	EUR	0,8000	0,9000	0,8000	2	0,9000	1,0300		1	6	330 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	4,9000	5,0000	4,4000	8	4,4000	4,4900		4	76	405 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	1,1000	1,2500	1,1000	6	1,2500	1,3500		1	35	542 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	19,0000	C	EUR	4,1000	4,1000	3,8000	3	3,8500	3,7900		4	8	181 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	19,0000	P	EUR	1,4000	1,6600	1,4000	4	1,6600	1,7600		2	33	70 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	3,2600	3,5200	3,1500	9	3,1500	3,1500		3	29	472 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	1,9000	2,1500	1,8500	9	2,1500	2,2000		2	61	295 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	21,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	2,5000	5	2,5500	2,5900		3	14	250 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	21,0000	P	EUR	2,3500	2,4000	2,3500	8	2,4000	2,6900		3	110	155 8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Str														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	7,2000	7,7500	7,2000	2	7,7500	7,7800	8	11	701	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	2	0,3600	0,3700	0	23	278	8-2-2019
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	9,6500	9,6500	9,6500	1	9,6500	9,5900	10	1	64	8-2-2019
F	BF6	BASF SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,5555	63	0	0	8-2-2019
F	BF6	BASF SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,5402	63	0	0	8-2-2019
F	BF6	BASF SE - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,5210	63	0	0	8-2-2019
F	BF6	BASF SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,8859	60	0	0	8-2-2019
F	BF6	BASF SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,8442	60	0	0	8-2-2019
F	BF6	BASF SE - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,8084	60	0	0	8-2-2019
F	BF8	BASF - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1250	3	0	3	8-2-2019
F	BF8	BASF - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	0	8-2-2019
F	BF8	BASF - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	0	8-2-2019
F	BF8	BASF - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	0	8-2-2019
F	BF8	BASF - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900	9	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6200	7	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400	6	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	57,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600	5	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	57,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800	5	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	1	8-2-2019	
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	58,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000	4	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	58,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	1	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	59,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900	3	0	50	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	59,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	61,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	61,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	5	8-2-2019	
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	50	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	10	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	63,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	49	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	63,0000	P	EUR	15,8600	1,1200	0,8600	2	1,1200	1,2200	1	51	3	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	5	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	50	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	65,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,2400	0	1	50	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800	4	0	1	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	67,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	66	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	67,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300	5	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	16	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700	6	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4600	7	0	1	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4500	8	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4500	9	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4500	11	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4500	13	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7000	11	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	54,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	9	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300	7	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400	6	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900	5	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	3	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	58,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900	5	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	58,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900	4	0	1	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	59,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	59,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	150	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	61,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	0	8-2

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	50	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		1	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	54	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	67,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	67,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300		5	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	7	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000		6	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	1	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900		8	0	5	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	35	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5200		10	0	82	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	3	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4900		11	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4700		13	0	41	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4700		15	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4700		17	0	13	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4700		19	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	91	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4700		21	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4700		23	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	55	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4700		25	0	1	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4700		27	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	39	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4700		29	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4700		31	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,4700		33	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4700		37	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,4700		42	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900		5	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	61,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	61,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	16	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	63,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	63,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	1	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	67,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	67,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400		5	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200		6	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8100		8	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6600		10	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-4-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5300		14	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7400		13	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	50	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8400		11	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0300		9	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	2	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400		7	0	0	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	15	8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200					

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2500		32	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0000		37	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8600		42	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,7500		47	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,6400		57	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,6700		97	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8300		13	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900		6	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	17-12-2021	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600		8	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	17-12-2021	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1300		9	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	17-12-2021	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2700		7	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	17-12-2021	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3300		10	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600		6	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6900		12	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	17-12-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	17-12-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3600		15	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	17-12-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3200		19	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	17-12-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	17-12-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5300		24	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9500		28	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	17-12-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	0 8-2-2019
O	BFQ	BASF - Stock Option	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,8500		47	0	0 8-2-2019
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2782		25	0	0 8-2-2019
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2720		25	0	0 8-2-2019
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2642		25	0	0 8-2-2019
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2499		24	0	0 8-2-2019
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2330		24	0	0 8-2-2019
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2185		24	0	0 8-2-2019
F	BH6	BHP Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1703,2600		1703	0	0 8-2-2019
F	BH6	BHP Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1655,0100		1655	0	0 8-2-2019
F	BH6	BHP Group - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1656,4400		1656	0	0 8-2-2019
F	BH6	BHP Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1659,1700		1659	0	0 8-2-2019
F	BH6	BHP Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1606,7200		1607	0	0 8-2-2019
F	BH6	BHP Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1610,8800		1611	0	0 8-2-2019
F	BH8	BHP Group- Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	0 8-2-2019
F	BH8	BHP Group- Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0 8-2-2019
F	BH8	BHP Group- Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 8-2-2019
F	BH8	BHP Group- Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 8-2-2019
F	BH8	BHP Group- Dividend Future	15-12-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	0 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0	0 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	31	0 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	0 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	52	0 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	0 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	8 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	122	0 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	71 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	211	0 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	22 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1400		0	1	150 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,6200	0,6200	0,5500	8	0,5700	0,5700		1	54	158 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,2600	2	0,2600	0,2700		0	3	237 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	177	0 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	275 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	12,5000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	3	0,1500	0,1300		0	35	125 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	12,5000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	2	0,8000	0,8300		1	10	45 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	26	0 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	1 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	0 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	202 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	0 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	0 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	5	0 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	50 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	25	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	73	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	0	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	8	8	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	228	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	527	8-2-2019	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	0	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	58	8-2-2019	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	91	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2800	0	5	280	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	11,5000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7300	1	7	27	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	11,5000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4300	0	27	1	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,4500	0,4600	0,4500	2	0,4600	0,4700	0	2	751	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	440	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	12,5000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2900	0	5	124	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	12,5000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	0,9900	1	12	12	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	700	8-2-2019	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	419	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0400	2	0,0400	0,0500	0	46	510	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,2500	2	150	511	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	3	0,0300	0,0100	0	29	1600	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	1	3,3000	3,2200	3	5	206	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	86	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100	4	0	190	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	58	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100	5	0	87	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100	6	0	72	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2100	8	0	32	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2100	10	0	3	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-4-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	0	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-4-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-4-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	0	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-4-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-4-2019	10,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,9700	2	10	10	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-4-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-4-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	0	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-4-2019	11,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4000	0	5	8	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-4-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-4-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	1	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-4-2019	12,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	2	0,6500	0,6400	1	30	34	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-4-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	100	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-4-2019	12,5000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4100	5	0,4200	0,4200	0	50	100	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-4-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	0	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-4-2019	13,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2300	3	0,2300	0,2800	0	28	35	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-4-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	0	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-4-2019	14,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200	0	21	30	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-4-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	0	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-4-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-4-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	0	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-4-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-4-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	0	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100	5	0	30	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	80	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	67	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,9300	3	10	123	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	19	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900	2	0	4	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	58	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	2,0800	2	6	585	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	318	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	409	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,7000	0,7500	0,6800	4	0,6800	0,7100	1	73	296	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	473	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	1,2000	1,2500	1,2000	3	1,2500	1,2000	1	31	799	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	950	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	384	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	339	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500	3	0	1056	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	35	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	929	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	95	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300	6	0	143	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4200	8	0	277	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,1000	3	2,1000	2,2300		2	5	83 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,5500	3	0,5500	0,6100		1	22	238 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	30 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	46 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	251 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	324 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	50 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	7 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4400		0	1	206 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	35 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	72 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0	52 8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	8-2-2019
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	0 8-2-2019
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5495		7	0	0 8-2-2019
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5479		7	0	0 8-2-2019
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4459		6	0	0 8-2-2019
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4422		6	0	0 8-2-2019
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3678		6	0	0 8-2-2019
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2940		6	0	0 8-2-2019
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2248		0	0	0 8-2-2019
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3230		0	0	0 8-2-2019
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 8-2-2019
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 8-2-2019
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 8-2-2019
F	BO6	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2284		22	0	0 8-2-2019
F	BO6	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2230		22	0	0 8-2-2019
F	BO6	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2161		22	0	0 8-2-2019
F	BO6	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5435		22	0	0 8-2-2019
F	BO6	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5285		22	0	0 8-2-2019
F	BO6	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5156		22	0	0 8-2-2019
F	BO8	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 8-2-2019
F	BO8	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 8-2-2019
F	BO8	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 8-2-2019
F	BO8	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 8-2-2019
F	BO8	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	0	10 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	50 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	20 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	366	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	120 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	44	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	131 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	105	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	20,5000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	1,7700		2	10	79 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400		0	10	35 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	73 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	106 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	21,5000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,8500	4	0,8500	0,8600		1	15	154 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1400		0	1	26 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,5000	2	0,5000	0,5000		1	6	171 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,2000	0,2500	0,2000	2	0,2500	0,2800		0	20	133 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,2800	4	0,2800	0,2400		0	30	903 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,3500	0,3600	0,3500	2	0,3600	0,5100		1	11	175 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0900		0	1	293 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	1	0,5900	0,8600		1	10	314 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	178 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	23,5000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0000	3	1,0000	1,3100		1	26	141 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0100	0,0400	0,0100	6	0,0400	0,0100		0	21	211 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,0000	P	EUR	1,4100	1,5500	1,4000	3	1,5500	1,7900		2	45	337 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	65 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,5000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,2800		2	15	114 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	131 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,7800		3	15	85 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	140 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	44 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	186 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	15 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	35 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700		4	0	0 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	40 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700		5	0	7 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	14 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700		6	0	14 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700		7	0	2 8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	449	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	10	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	25	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	20,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,5200	3	5	645	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,3000	0	1	739	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	15	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	20,5000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3900	0	1	40	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	109	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	354	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	8	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	21,5000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,6600	1	26	150	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	22,0000	C	EUR	1,1700	1,1700	1,1500	2	1,1500	1,0900	1	4	418	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,7500	9	0,8000	0,8600	1	85	651	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	22,5000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	2	0,9000	0,8200	1	60	103	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	22,5000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,1000	1	1	51	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,6500	2	0,6500	0,6100	1	2	775	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	23,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,2000	3	1,2000	1,3900	1	30	416	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	45	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	23,5000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,7200	2	20	108	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3400	2	0,3400	0,3200	0	22	1160	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	24,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,7700	3	1,7700	2,1000	2	17	738	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	2	0,1900	0,1600	0	3	454	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	462	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,0800	0	6	525	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600	4	0	565	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	747	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200	5	0	83	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	2308	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	28,0000	P	EUR	5,4600	5,4600	5,4600	1	5,4600	5,8000	6	2	1616	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	1	89	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900	7	0	15	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	314	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800	8	0	237	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	43	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7800	13	0	129	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7800	18	0	15	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-4-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	29	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-4-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	4	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-4-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	0	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-4-2019	20,0000	P	EUR	0,4000	0,4500	0,4000	3	0,4500	0,4500	0	10	108	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-4-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	16	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-4-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	74	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-4-2019	22,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,3500	2	1,3500	1,3300	1	2	16	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-4-2019	22,0000	P	EUR	0,9000	1,0500	0,9000	2	1,0500	1,1100	1	5	79	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-4-2019	22,5000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1000	2	1,1000	1,0400	1	8	22	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-4-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	15	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-4-2019	23,0000	C	EUR	0,8700	0,8700	0,8700	1	0,8700	0,8400	1	1	43	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-4-2019	23,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,6200	2	20	21	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-4-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	79	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-4-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	40	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-4-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	21	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-4-2019	24,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	2,2900	2	15	76	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-4-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	17	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-4-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	20	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-4-2019	26,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1600	0	1	7	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-4-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	24	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-4-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	2	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-4-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800	5	0	0	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2600	8	0	0	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	49	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100	6	0	9	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	430	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	4,6500	4,6500	4,6500	1	4,6500	4,4400	4	1	182	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4700	0	1	238	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	9	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	16	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	379	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8000	3	0,8200	0,9600	1	23	482	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	21,0000	C	EUR	2,2000	2,2500	2,2000	2	2,2500	2,0700	2	9	114	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	21,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,3100	1	2	128	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	254	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	519	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	23,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,0600	1	1	264	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	23,0000	P	EUR	2,1100	2,1100	2,1100	1	2,1100	2,4200	2	40	334	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	2	0,7500</					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	36	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600	8	0	96	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	633	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300	9	0	354	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	250	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4700	13	0	454	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4800	18	0	290	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2500	8	0	5	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1800	0	1	29	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200	6	0	39	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	177	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200	5	0	140	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,6100	0,6500	0,6100	7	0,6500	0,7100	1	61	487	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	5	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	41	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	309	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	196	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	104	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	21,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,7000	2	1	135	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	243	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	22,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	2	2,0500	2,2100	2	10	159	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	196	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	445	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	469	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3	0	194	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7400	1	1	442	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100	4	0	173	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	288	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200	5	0	406	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	163	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600	6	0	96	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	110	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600	7	0	209	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	178	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800	8	0	231	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	202	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5200	14	0	95	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5100	19	0	129	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2600	8	0	0	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	8	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600	6	0	5	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	49	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100	5	0	14	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	51	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	20,0000	C	EUR	3,3000	3,3000	3,2800	2	3,2800	3,1500	3	2	194	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	56	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	54	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	27	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	22,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,0100	2	5	78	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	22,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	2	2,2500	2,4800	2	6	72	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	23,0000	C	EUR	1,7000	1,8000	1,6500	4	1,7000	1,5900	2	13	102	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	123	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	24,0000	C	EUR	1,3500	1,4000	1,3000	3	1,3000	1,2400	1	31	422	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	24,0000	P	EUR	3,6000	3,6500	3,5000	3	3,5000	3,7200	4	20	170	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,7500	0,8000	0,7500	8	0,8000	0,7400	1	105	360	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	26,0000	P	EUR	5,0500	5,0500	5,0500	2	5,0500	5,2400	5	20	196	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	69	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	28,0000	P	EUR	6,5600	6,5600	6,5600	1	6,5600	6,9400	7	2	282	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	36	8-2-2019
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600	9	0	111	8-2-2019
F	BP6	BP - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	536,6700	537	0	0	8-2-2019
F	BP6	BP - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	537,0600	537	0	0	8-2-2019
F	BP6	BP - Stock Future	18-4-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	537,5300	538	0	0	8-2-2019
F	BP6	BP - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	531,3600	531	0	0	8-2-2019
F	BP6	BP - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	524,9200	525	0	0	8-2-2019
F	BP6	BP - Stock Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	518,2500	518	0	0	8-2-2019
F	BP8	BP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0000	32	0	0	8-2-2019
F	BP8	BP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200	30	0	0	8-2-2019
F	BP8	BP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200	30	0	0	8-2-2019
F	BP8	BP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200	30	0	0	8-2-2019
F	BP8	BP - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200	30	0	0	8-2-2019
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1070	41	0	0	8-2-2019
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,0970	41	0	0	8-2-2019
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000	EUR											

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
F	BR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	8-2-2019	
F	BR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	8-2-2019	
F	BR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	8-2-2019	
F	BR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	8-2-2019	
F	BR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	8-2-2019	
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9627		4	0	8-2-2019	
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9617		4	0	8-2-2019	
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9605		4	0	8-2-2019	
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8933		4	0	8-2-2019	
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8906		4	0	8-2-2019	
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7983		4	0	8-2-2019	
F	BS8	Banco Santander - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	8-2-2019	
F	BS8	Banco Santander - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	8-2-2019	
F	BS8	Banco Santander - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	8-2-2019	
F	BS8	Banco Santander - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	8-2-2019	
F	BS8	Banco Santander - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	8-2-2019	
F	BT6	BT Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	227,9800		228	0	8-2-2019	
F	BT6	BT Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	228,1500		228	0	8-2-2019	
F	BT6	BT Group - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	228,3500		228	0	8-2-2019	
F	BT6	BT Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	228,7200		229	0	8-2-2019	
F	BT6	BT Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	218,7300		219	0	8-2-2019	
F	BT6	BT Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	219,3000		219	0	8-2-2019	
F	BT8	BT Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	8-2-2019	
F	BT8	BT Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	8-2-2019	
F	BT8	BT Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	8-2-2019	
F	BT8	BT Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	8-2-2019	
F	BT8	BT Group - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	8-2-2019	
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,5250		70	0	8-2-2019	
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,5080		70	0	8-2-2019	
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,4866		69	0	8-2-2019	
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,1475		66	0	8-2-2019	
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,1015		66	0	8-2-2019	
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,0620		66	0	8-2-2019	
F	BW8	BMW - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8750		4	10	8-2-2019	
F	BW8	BMW - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	8-2-2019	
F	BW8	BMW - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1250		3	0	8-2-2019	
F	BW8	BMW - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	8-2-2019	
F	BW8	BMW - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500		10	0	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	40	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	10	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	67,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	67,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	10	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	2	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	6	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	2	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	13	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	52	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	63	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	52	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	200	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500		5	0	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	50	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200		6	0	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	61	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900		6	50	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	6	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800		7	1	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800		8	0	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4800		10	0	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4800		12	0	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4800		14	0	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7000		12	0	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7800		10	0	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,2000	0,2600	0,2000	2	0,2600	0,2700		0	42	52	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200		6	0	8-2-2019	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	64,0000	P												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	67,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	10	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	68,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	68,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	10	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	69,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	69,000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,9900	2	5	5	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	70,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	70,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	135	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	71,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	71,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	72,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	50	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	72,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	392	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	73,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	73,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300	4	0	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	74,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	10	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	74,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000	5	0	294	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	75,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	75,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400	6	0	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	76,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	117	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	76,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100	7	0	115	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	78,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	506	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	78,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100	9	0	508	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	80,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	15	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	80,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5400	11	0	501	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	82,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	82,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5200	13	0	1	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	84,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	59	8-2-20

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600		6	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	66,0000	P	EUR	5,5000	5,5000	5,5000	1	5,5000	5,7600		6	2	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300		5	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700		7	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300		8	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200		9	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6000		11	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3300		11	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0700		12	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6600		14	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	80,0000	P	EUR	15,5000	15,5000	15,5000	1	15,5000	15,2900		15	1	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7300		20	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	19	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4200		24	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	10	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2600		29	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1200		34	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0900		39	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0700		44	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,0800		54	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,1500		84	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5500		20	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7600		15	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400		11	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700		7	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8300		8	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9400		11	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6800		15	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7200		19	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1700		23	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8100		28	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5800		33	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4400		37	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3600		42	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,3200		47	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,3000		57	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,3800		87	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5500		20	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8200		15	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6900		11	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600		6	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200		8	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8100		9	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100		5	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9100		12	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5000		16	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5000		20	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8700		38	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,7500		43	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,6500		48	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,5500		58	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,5400		88	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5500		20	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8100		15	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7400		11	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000		8	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900		8	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1800		11	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300		5	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5100		15	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2700		18	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4300		22	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8400		27	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4200		31	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1200		36	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,8900		41	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,5300		91	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5600		20	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	17-12-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8800		15	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	17-12-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500		7	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9100		11	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	17-12-2021	60,0000	P	EUR	8,7000	8,7000	8,7000	1	8,7000	9,0700		9	1	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	17-12-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900		8	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	17-12-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9200		12	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100		6	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	17-12-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2000		15	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	17-12-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	17-12-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8900		19	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000		23	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	17-12-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	17-12-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3200		27	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	17-12-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7800		32	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	17-12-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	8-2-2019
O	BWQ	BMW - Stock Option	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1200		41	0	8-2-2019
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	520,2800		520	0	8-2-2019
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	520,6600		521	0	8-2-2019
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	507,8100		508	0	8-2-2019
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	508,6500		509	0	8-2-2019
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	509,9100		510	0	8-2-2019
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	502,0100		502	0	8-2-2019
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5000		23	0	8-2-2019
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000		23	0	8-2-2019
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000		23	0	8-2-2019
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000		23	0	8-2-2019
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000		23	0	8-2-2019
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,1952		66	0	8-2-2019
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,1791		66	0	8-2-2019
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,1587		66	0	8-2-2019
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,8216		64	0	8-2-2019
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,7771		64	0	8-2-2019
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,7389		64	0	8-2-2019
F	BV8	Bayer - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7750		3	0	8-2-2019
F	BV8	Bayer - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	8-2-2019
F	BV8	Bayer - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	8-2-2019
F	BV8	Bayer - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	8-2-2019
F	BV8	Bayer - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2000		12	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2100		10	0	8-2-2019
O	BYQ															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	58,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400	7	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	59,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500	7	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	59,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700	6	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	7	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	61,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100	5	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	61,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000	4	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	26	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	63,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	63,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	25	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	108	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	65,0000	P	EUR	0,8400	0,8400	0,8400	1	0,8400	0,6800	1	25	676	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	205	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	25	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	67,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	75	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	67,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	25	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	75	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100	2	0	1	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	50	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	3	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	70,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1300	0	1	1	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	70,0000	P	EUR	3,6300	3,6300	3,6300	1	3,6300	3,9300	4	25	50	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900	5	0	50	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500	6	0	3	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8200	8	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8100	10	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700	13	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	56,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7100	11	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	1	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8000	10	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	100	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9200	9	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	58,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4900	8	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	58,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700	8	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	59,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600	8	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	59,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400	7	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	61,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500	6	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	61,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200	6	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	106	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	63,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600	5	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	63,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300	4	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	254	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600	3	0	115	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	66,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	0	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	67,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	2	0	25	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	67,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	72	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	25	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	111	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000	5	0	17	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0600	6	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	23	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200	7	0	7	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	73,8100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	115	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	73,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200	8	0	8	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	1	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500	10	0		

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100		6	0	5 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	28 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200		6	0	22 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	124 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800		7	0	25 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	27 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600		8	0	12 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	111 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500		9	0	1 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	34 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2100		10	0	4 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	30 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7400		12	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	43 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700		13	0	51 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3700		13	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	18 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7300		16	0	1 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	14 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8700		17	0	2 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	10 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7000		19	0	14 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	83,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	5 8-2-2019	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	83,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2400		20	0	5 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	210 8-2-2019	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4800		22	0	1 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	124 8-2-2019	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9600		25	0	5 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	361 8-2-2019	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3600		26	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0 8-2-2019	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3100		28	0	1 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	93,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0 8-2-2019	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	93,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7800		30	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0 1002 8-2-2019	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2700		32	0	2 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0 8-2-2019	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6600		35	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0 8-2-2019	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2500		36	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0 8-2-2019	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2400		38	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 8-2-2019	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5700		40	0	1 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	108,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 8-2-2019	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,4900		44	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	113,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 8-2-2019	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,4100		49	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	118,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 8-2-2019	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,3300		54	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	127,9300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 8-2-2019	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,1900		64	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	137,7700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 8-2-2019	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	137,7700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,0400		74	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0300		15	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3400		13	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	19 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7500		12	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	11 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9600		11	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500		10	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3600		9	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	2 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400		9	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	5 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3800		7	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	8 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900		6	0	2 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	1 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	3 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800		8	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700		9	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	1 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9600		10	0	5 8-2-2019
O	BYQ	Bayer														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	11 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9700		16	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	2 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6500		18	0	7 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	1 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4000		19	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1800		21	0	2 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	73 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8700		25	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	1 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7700		27	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1100		17	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4300		15	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8500		14	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0900		13	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400		4	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3200		12	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6500		12	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9800		11	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	59,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0700		10	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	59,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	0	51 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5600		10	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400		7	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300		7	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5100		8	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700		7	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800		8	0	1 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		6	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5100		9	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200		6	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7700		10	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	68,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	68,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2400		10	0	4 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9500		11	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2800		12	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4400		14	0	1 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3600		17	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	83,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	83,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4900		21	0	4 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	2 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8800		26	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	93,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	1 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	93,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5100		31	0	4 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	20	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2100		35	0	1 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9800		40	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	108,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	1 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,8100		45	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	113,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,6800		50	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	118,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	5	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,5700		55	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	127,9300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,3800		64	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	137,7700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	137,7700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,2300		74	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2200		26	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0000		17	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	1	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8200		14	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700		5	3	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0700		13	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400		6	0	0 8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020</													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Currency	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open interest	Open Interest Date	
O	BYQ	Bayer - Stock Option		19-6-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6800		11	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400		5	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8300		14	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5100		18	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6100		22	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		19-6-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		19-6-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9800		26	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5400		31	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		19-6-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		19-6-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2200		35	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9900		40	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		19-6-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,8400		45	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7400		50	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		19-6-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		19-6-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,6700		55	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,6400		60	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		19-6-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		19-6-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,6000		70	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,6100		80	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2200		26	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1120		2	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1900		17	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2100		14	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4200		6	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4900		13	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000		7	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8300		13	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300		7	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6100		12	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1600		8	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000		10	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800		9	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800		8	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8100		12	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100		6	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0200		15	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6600		19	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6200		23	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8300		27	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2300		31	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8300		36	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5100		41	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,2700		45	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,1200		50	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,9900		55	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,9200		60	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8300		70	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,8100		80	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-6-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2000		26	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-6-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5700		17	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800		5	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-6-2021	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3500		13	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-6-2021	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300		7	0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option		18-6														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7200		17	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5300		21	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7400		25	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1600		29	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7700		34	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,4700		38	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,2300		43	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,0900		48	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,9800		53	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,8600		63	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,8100		93	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2000		26	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7200		17	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700		6	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	17-12-2021	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6400		14	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	17-12-2021	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700		8	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	17-12-2021	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2700		12	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	17-12-2021	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500		9	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	17-12-2021	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0400		11	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	17-12-2021	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0500		10	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9200		10	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1800		11	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	17-12-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900		7	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	17-12-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1500		14	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	17-12-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4400		17	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	17-12-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	17-12-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1500		21	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3100		25	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	17-12-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1600		34	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	17-12-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	8-2-2019
O	BYQ	Bayer - Stock Option	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,5000		44	0	8-2-2019
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,0829		153	0	8-2-2019
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,0202		153	0	8-2-2019
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	18-4-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,9426		153	0	8-2-2019
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,9707		147	0	8-2-2019
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,8243		147	0	8-2-2019
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	20-12-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,6568		147	0	8-2-2019
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8858		3	0	8-2-2019
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8851		3	0	8-2-2019
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	18-4-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7842		3	0	8-2-2019
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7826		3	0	8-2-2019
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7807		3	0	8-2-2019
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6890		3	0	8-2-2019
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	8-2-2019
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	8-2-2019
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	8-2-2019
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	8-2-2019
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	8-2-2019
F	CC6	Centrica - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,0300		135	0	8-2-2019
F	CC6	Centrica - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,1300		135	0	8-2-2019
F	CC6	Centrica - Stock Future	18-4-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,2400		135	0	8-2-2019
F	CC6	Centrica - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,4600		129	0	8-2-2019
F	CC6	Centrica - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,7800		130	0	8-2-2019
F	CC6	Centrica - Stock Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,5100		128	0	8-2-2019
F	CC8	Centrica - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0	8-2-2019
F	CC8	Centrica - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500		12	0	8-2-2019
F	CC8	Centrica - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500		12	0	8-2-2019
F	CC8	Centrica - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500		12	0	8-2-2019
F	CC8	Centrica - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500		12	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2600		10	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2600		8	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open interest	Open Interest Date
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	15	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	30	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	15	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	11	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400	6	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400	8	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2600	10	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2600	8	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600	6	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	10	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-3-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000	3	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-3-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-3-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-3-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-3-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-3-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400	4	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800	6	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-4-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2600	10	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-4-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-4-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2600	8	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-4-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-4-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600	6	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-4-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-4-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900	4	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-4-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	15	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-4-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-4-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-4-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-4-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-4-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-4-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-4-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-4-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	1	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-4-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-4-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-4-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-4-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-4-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-4-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400	4	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-4-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	8-2-2019
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-4-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300	6	0	0	8-2-2019
F	CH6	Cobham - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,6700	113	0	0	8-2-2019
F	CH6	Cobham - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,7500	113	0	0	8-2-2019
F	CH6	Cobham - Stock Future	18-4-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,8500	113	0	0	8-2-2019
F	CH6	Cobham - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,0300	113	0	0	8-2-2019
F	CH6	Cobham - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,3100	113	0	0	8-2-2019
F	CH6	Cobham - Stock Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,6100	114	0	0	8-2-2019
F	Cl6	Kleipierre SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7878	31	0	0	8-2-2019
F	Cl6	Kleipierre SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8303	30	0	0	8-2-2019
F	Cl6	Kleipierre SA - Stock Future	18-4-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8212	30	0	0	8-2-2019
F	Cl6	Kleipierre SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8039	30	0	0	8-2-2019
F	Cl6	Kleipierre SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9017	29	0	0	8-2-2019
F	Cl6	Kleipierre SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8864	29	0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleipierre SA	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900	8	0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleipierre SA	15-2-2019	23,0000	P	EUR										

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	28,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	2,7900		3	1	248 8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	8169	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	10	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	6 8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	2	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	6 8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	20 8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	6	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	7	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,4300		0	1	1 8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100		5	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7900		11	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7900		9	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900		8	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900		7	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	4	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	11	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	26,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	13369	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	1	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	5	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	27	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	27	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	29,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,8500		2	1	400 8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	72	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	1	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	177 8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	13057 8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	331	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	20 8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	23	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	13 8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	7 8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	306 8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700		6	0	83 8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	38,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700		8	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700		10	0	108 8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1700		15	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1800		20	0	10 8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	18-4-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	18-4-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	18-4-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	18-4-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	18-4-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	18-4-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	18-4-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	18-4-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	1	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	18-4-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	18-4-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	18-4-2019													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	CIO	Kleppierre SA	18-4-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	18-4-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	18-4-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	18-4-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	18-4-2019	31,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,5800		2	1	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	18-4-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	18-4-2019	32,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,3400		2	1	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	18-4-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	18-4-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	18-4-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	18-4-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800		6	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	18-4-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	18-4-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1800		8	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7900		11	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7900		9	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900		7	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	21	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	15	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	23	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	32	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	10	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	31	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	40	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	1013	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	2	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	76	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	21	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300		4	226	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	40	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300		6	231	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2100		10	137	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2100		15	40	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2200		20	50	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7900		11	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7900		9	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	1	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900		7	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	3	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	3	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	65	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	1	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	28,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,3200		1	1	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	10	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	11	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	65	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	39	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	31	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	17	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	4	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	37	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1300		11	19	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1300		16	29	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7900		11	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	1	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7900		9	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	1	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900		7	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	8-2-2019
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	27,0000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	CIO	Kleipierre SA	20-12-2019	30,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6500		2	1	8-2-2019	
O	CIO	Kleipierre SA	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	8-2-2019	
O	CIO	Kleipierre SA	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	8-2-2019	
O	CIO	Kleipierre SA	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	8-2-2019	
O	CIO	Kleipierre SA	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	27	8-2-2019	
O	CIO	Kleipierre SA	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4200		6	0	8-2-2019	
O	CIO	Kleipierre SA	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	8-2-2019	
O	CIO	Kleipierre SA	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1800		11	0	8-2-2019	
O	CIO	Kleipierre SA	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	CIO	Kleipierre SA	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1600		16	0	8-2-2019	
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	625,1439		625	0	8-2-2019	
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	624,9368		625	0	8-2-2019	
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	18-4-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	624,7271		625	0	8-2-2019	
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	618,9069		619	0	8-2-2019	
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	618,6375		619	0	8-2-2019	
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	20-12-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	606,8745		607	0	8-2-2019	
F	CK6	Clariant - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6878		20	0	8-2-2019	
F	CK6	Clariant - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6797		20	0	8-2-2019	
F	CK6	Clariant - Stock Future	18-4-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1199		19	0	8-2-2019	
F	CK6	Clariant - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0977		19	0	8-2-2019	
F	CK6	Clariant - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0786		19	0	8-2-2019	
F	CK6	Clariant - Stock Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0568		19	0	8-2-2019	
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1036		6	0	8-2-2019	
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1021		6	0	8-2-2019	
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1002		6	0	8-2-2019	
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8967		6	0	8-2-2019	
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8926		6	0	8-2-2019	
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8891		6	0	8-2-2019	
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1749,2700		1749	0	8-2-2019	
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1750,5400		1751	0	8-2-2019	
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1752,0500		1752	0	8-2-2019	
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1741,3400		1741	0	8-2-2019	
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1745,6700		1746	0	8-2-2019	
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1750,1800		1750	0	8-2-2019	
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000		35	0	8-2-2019	
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000		35	0	8-2-2019	
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000		35	0	8-2-2019	
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000		35	0	8-2-2019	
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000		35	0	8-2-2019	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000		6	0	8-2-2019	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	8-2-2019	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	20	8-2-2019	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	8-2-2019	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	21	8-2-2019	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	8-2-2019	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	8-2-2019	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	50	8-2-2019	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	8-2-2019	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	162	8-2-2019	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	8-2-2019	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	51	8-2-2019	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	8-2-2019	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	24,5000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1000		0	2	53	8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6600		1	1	64	8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	2	0,2000	0,1600		0	5	174	8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	130	8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	60	8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	126	8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	39	8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	12	8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,5000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	11	8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	14	8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	25	8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	133	8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	10	8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4	8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	15	8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	0	8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	0	8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	0	8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	0	8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200		6	0	0	8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	20,0000	P												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	1 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	35 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	85 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	419 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	3 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,5000	P	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,5400		1	1	37 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	25,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1900		1	1	57 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	424 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	25,5000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	2	0,9000	0,9200		1	14	82 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	34 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,6900	0,7100	0,6900	2	0,7100	0,7200		1	2	340 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	118 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	444 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	27,0000	P	EUR	1,9300	1,9300	1,9300	1	1,9300	1,9100		2	2	142 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	320 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,7300		3	2	78 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	276 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	36 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	185 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	175 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	120 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300		7	0	116 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5100		10	0	56 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5100		15	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5100		20	0	1 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	18-4-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	18-4-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	18-4-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	18-4-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	81 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	18-4-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	36 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	18-4-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	290 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	18-4-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	18-4-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	56 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	18-4-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	18-4-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	18-4-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	7 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	18-4-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	1 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	18-4-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	1 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	18-4-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	18-4-2019	26,0000	C	EUR	0,9300	0,9500	0,9300	2	0,9500	0,9700		1	2	2 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	18-4-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	18-4-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	18-4-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	18-4-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	5 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	18-4-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	18-4-2019	28,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3900		0	1	12 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	18-4-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	18-4-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	18-4-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5200		10	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700		8	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	20 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700		6	0	16 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	26 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	288 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	1	0,6100	0,5900		1	1	306 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	47 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	23 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	65 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	178 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	178 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	389 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	26,0000	C	EUR	1,2500	1,3000	1,2500	2	1,3000	1,2700		1	3	146 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	242 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	237 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	152 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	96 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	103 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	125 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	94 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	57 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500		5	0	55 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1200		9	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	4 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900		10	0	75 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0400		15	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5200		10	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700		8	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	20 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	20,0000	C	EUR	5,7500	5,7500	5,7500	1	5,7500	5,7200		6	2	7 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	11 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		0	0	4 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	60 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	11 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	23,0000	P	EUR	1,1100	1,2000	1,1100	4	1,2000	1,1600		1	68	154 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	91 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	15 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	319 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	24 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	26,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,5700		2	2	160 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	26,0000	P	EUR	2,5800	2,6000	2,5800	2	2,6000	2,5800		3	4	12 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	145 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400		4	0	32 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	10 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	30,0000	P	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	8	5,6000	5,5500		6	130	80 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 8-2-2019
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1800		10	0	0 8-2-2019
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0 8-2-2019
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0 8-2-2019
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0 8-2-2019
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0 8-2-2019
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0 8-2-2019
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3381		26	0	0 8-2-2019
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8217		26	0	0 8-2-2019
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8138		26	0	0 8-2-2019
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7988		26	0	0 8-2-2019
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5708		26	0	0 8-2-2019
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5555		26	0	0 8-2-2019
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7270		1	0	0 8-2-2019
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7620		1	0	0 8-2-2019
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7620		1	0	0 8-2-2019
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7620		1	0	0 8-2-2019
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7620		1	0	0 8-2-2019
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,2300		200	0	0 8-2-2019
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,3800		200	0	0 8-2-2019
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,5500		201	0	0 8-2-2019
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,8800		201	0	0 8-2-2019
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,3800		201	0	0 8-2-2019
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,9000		202	0	0 8-2-2019
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6287		12	0	0 8-2-2019
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6239		12	0	0 8-2-2019
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	18-4-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6180		12	0	0 8-2-2019
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2549		11	0	0 8-2-2019
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2437		11	0	0 8-2-2019
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2308		11	0	0 8-2-2019
F	CZ8	Credit Suisse Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 8-2-2019
F	CZ8	Credit Suisse Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0 8-2-2019
F	CZ8	Credit Suisse Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0 8-2-2019
F	CZ8	Credit Suisse Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0 8-2-2019
F	CZ8	Credit Suisse Group - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0 8-2-2019
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1975		7	0	0 8-2-2019
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1957		7	0	0 8-2-2019
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1935		7	0	0 8-2-2019
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1194		7	0	0 8-2-2019
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1144		7	0	0 8-2-2019
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1101		7	0	0 8-2-2019
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 8-2-2019
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250		0	0	0 8-2-2019
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1750		0	0	0 8-2-2019
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0 8-2-2019
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0 8-2-2019
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	15-2-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	1 8-2-2019
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	15-2-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	15-2-2019	6,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0 8-2-2019
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	15-2-2019	6,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	15-2-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0 8-2-2019
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	15													

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	17-12-2021	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	8-2-2019
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	17-12-2021	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	8-2-2019
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	17-12-2021	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	8-2-2019
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	17-12-2021	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	8-2-2019
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	8-2-2019
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	8-2-2019
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	8-2-2019
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100		8	0	8-2-2019
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8895		8	0	8-2-2019
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8876		8	0	8-2-2019
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8851		8	0	8-2-2019
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8306		8	0	8-2-2019
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8251		8	0	8-2-2019
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8204		8	0	8-2-2019
F	DD6	Boliden - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	225,8862		226	0	8-2-2019
F	DD6	Boliden - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	225,8595		226	0	8-2-2019
F	DD6	Boliden - Stock Future	18-4-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	225,8189		226	0	8-2-2019
F	DD6	Boliden - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	217,3908		217	0	8-2-2019
F	DD6	Boliden - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	217,3160		217	0	8-2-2019
F	DD6	Boliden - Stock Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	217,2851		217	0	8-2-2019
F	D16	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7289		1	0	8-2-2019
F	D16	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7288		1	0	8-2-2019
F	D16	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7285		1	0	8-2-2019
F	D16	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7281		1	0	8-2-2019
F	D16	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5777		1	0	8-2-2019
F	D16	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5774		1	0	8-2-2019
F	D18	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	8-2-2019
F	D18	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	8-2-2019
F	D18	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	8-2-2019
F	D18	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	8-2-2019
F	D18	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	8-2-2019
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,9892		120	0	8-2-2019
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,9495		120	0	8-2-2019
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	18-4-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,4121		111	0	8-2-2019
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,3550		111	0	8-2-2019
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,3070		111	0	8-2-2019
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	20-12-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,2597		111	0	8-2-2019
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,0065		48	0	8-2-2019
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,9948		48	0	8-2-2019
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,9801		48	0	8-2-2019
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,0531		45	0	8-2-2019
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,0218		45	0	8-2-2019
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9949		45	0	8-2-2019
F	DM8	Daimler - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	8-2-2019
F	DM8	Daimler - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6250		3	0	8-2-2019
F	DM8	Daimler - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	8-2-2019
F	DM8	Daimler - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	8-2-2019
F	DM8	Daimler - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100		8	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300		6	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600		5	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	44,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	44,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	45,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	45,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	1	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	46,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	46,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	1	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	47,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	47,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	48,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	48,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	49,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	150	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	49,5000	P	EUR	1,4400	1,4400	1,4400	1	1,4400	1,8700		2	1	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000								

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0100	22	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0100	24	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0100	26	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0100	28	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	86	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0200	32	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0200	37	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200	4	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	1	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500	3	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	49,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	49,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	50,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	75	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	51,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	51,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	20	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900	5	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	52,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	1	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	52,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600	5	0	1	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600	6	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	53,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	53,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800	6	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000	7	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4600	7	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-4-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3900	8	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2700	10	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400	8	0	1	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300	7	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300	6	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200	5	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	75	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700	3	0	36	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	1	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700	5	0	781	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	21	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	85	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500	6	0	57	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0200	7	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	12	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8100	8	0	1	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	1	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6500	9	0	1	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	13	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5200	10	0	1	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	1	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4200	10	0	2	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	95	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3300	11	0	0	8-2-2019
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0</	

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	8-2-2019
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1400		25	0	4 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	115 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1400		23	0	1 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	95 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1400		19	0	14 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	102 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1700		17	0	10 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	66,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0500		0	2	131 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1900		15	0	55 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	172 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1900		13	0	47 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	70,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,0800		0	2	171 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2300		11	0	103 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,1100	0,1300	0,1100	4	0,1200	0,1200		0	23	189 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2700		9	0	109 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	74,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	4	0,1600	0,1600		0	11	302 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	76,0000	C	EUR	8,0700	8,0700	8,0700	1	8,0700	7,3600		7	1	204 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,2300	0,2400	0,2000	8	0,2400	0,2400		0	30	215 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	78,0000	C	EUR	5,5000	5,5000	5,3700	5	5,3700	5,5000		6	24	223 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	78,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3400	2	0,3400	0,3700		0	4	317 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	80,0000	C	EUR	4,7500	4,7500	4,7500	1	4,7500	3,7600		4	1	387 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,5500	0,7200	0,5000	23	0,7200	0,6400		1	132	317 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	81,0000	C	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	2,9800		3	1	1 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	81,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	11 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	82,0000	C	EUR	2,6700	3,3300	2,2700	3	2,2700	2,3100		2	4	291 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	82,0000	P	EUR	0,9500	1,0000	0,8700	6	1,0000	1,1800		1	27	345 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	83,0000	C	EUR	2,1500	2,4500	2,1500	9	2,1600	1,7200		2	26	25 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	83,0000	P	EUR	1,3000	1,6600	1,1000	5	1,6000	1,6000		2	16	69 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	84,0000	C	EUR	1,7000	1,9200	1,1100	18	1,1100	1,2400		1	62	466 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	84,0000	P	EUR	1,6000	2,3400	1,6000	7	2,3200	2,1300		2	17	187 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	85,0000	C	EUR	1,4300	1,4500	0,8800	8	0,8800	0,8800		1	18	104 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	85,0000	P	EUR	2,2300	2,7400	2,0200	4	2,7400	2,7700		3	8	36 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	86,0000	C	EUR	0,8500	1,0800	0,5200	12	0,5800	0,6200		1	22	203 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200		4	0	26 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	87,0000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,4400		0	2	58 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	87,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300		4	0	2 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,3100		0	4	244 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	88,0000	P	EUR	4,6300	4,6300	3,9900	2	3,9900	5,2000		5	11	26 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	89,0000	C	EUR	0,3200	0,3400	0,2000	3	0,2000	0,2300		0	3	15 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	89,0000	P	EUR	5,5000	5,5000	4,9500	3	4,9500	6,1200		6	20	20 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	92,0000	C	EUR	0,1400	0,1500	0,1400	3	0,1500	0,1000		0	7	47 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9700		9	0	12 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1200		33	0	52 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1700		28	0	4 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	55 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1900		25	0	5 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	17 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1900		23	0	28 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	187 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2600		18	0	86 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,1500	0,1600	0,1500	7	0,1600	0,1600		0	117	308 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2600		17	0	1 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	101 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3300		15	0	5 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	68,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2200		0	2	161 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3700		13	0	155 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	2	0,2500	0,2700		0	3	438 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4600		11	0	183 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3300		0	1	201 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	74,0000	C	EUR	10,0900	10,0900	10,0900	1	10,0900	9,5600		10	12	151 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	74,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4500		0	2	406 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	75,0000	C	EUR	9,5500	9,7500	9,5500	2	9,7500	8,6500		9	6	427 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	75,0000	P	EUR	0,5600	0,5800	0,5600	4	0,5800	0,5200		1	4	750 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	76,0000	C	EUR	8,8700	8,9200	8,4300	3	8,4300	7,7500		8	3	141 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,6400		1	1	128 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	173 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	78,0000	P	EUR	0,8600	1,0000	0,8100	5	1,0000	0,9400		1	6	288 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	80,0000	C	EUR	5,2000	5,4000	4,3300	14	4,3300	4,4900		4	37	963 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	80,0000	P	EUR	1,2500	1,4600	1,1600	10	1,4600	1,4100		1	25	892 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	82,0000	C	EUR	3,9800	3,9800	3,1500	3	3,2500	3,2100		3	5	157 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	82,0000	P	EUR	1,8900	2,0300	1,6600	8	2,0300	2,1000		2	19	40 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	84,0000	C	EUR	2,6300	2,9000	2,1500	6	2,1500	2,1900		2	15	87 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	84,0000	P	EUR	2,7000	2,8900	2,6900	6	2,8800	3,1000		3	6	201 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-3-2019	85,0000	C	EUR	2,0800	2,3800	1,7600	12	1,7700	1,76				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2700		9	0	10 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	339 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1000		12	0	257 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	414 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9900		17	0	211 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	112 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9300		27	0	110 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	17 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9300		37	0	12 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,9300		57	0	8 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-4-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4200		15	0	10 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-4-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	75 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-4-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6400		12	0	14 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-4-2019	72,0000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	-	1	0,5800	0,5600		1	1	64 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-4-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1600		8	0	17 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-4-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	295 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-4-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600		7	0	25 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-4-2019	78,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	-	3	1,3000	1,4900		1	3	83 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-4-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	0	52 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-4-2019	80,0000	P	EUR	1,7800	2,2000	1,7800	-	7	2,1000	2,0800		2	17	57 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-4-2019	82,0000	C	EUR	4,5700	4,5700	3,8700	-	5	3,8700	3,9300		4	21	72 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-4-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	71 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-4-2019	84,0000	C	EUR	3,4500	3,4500	2,7500	-	4	2,8100	2,9000		3	38	274 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-4-2019	84,0000	P	EUR	3,5200	3,5200	3,5200	-	2	3,5200	3,8300		4	3	304 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-4-2019	86,0000	C	EUR	2,4000	2,5200	2,0000	-	7	2,0000	2,0900		2	35	158 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-4-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	6 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-4-2019	88,0000	C	EUR	1,5200	1,5200	1,5100	-	4	1,5200	1,4600		1	19	201 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-4-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000		6	0	4 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-4-2019	92,0000	C	EUR	0,8500	0,8900	0,8500	-	2	0,8900	0,7000		1	13	40 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-4-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6600		10	0	15 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-4-2019	96,0000	C	EUR	0,4000	0,4100	0,4000	-	6	0,4100	0,3600		0	54	56 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-4-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2800		13	0	0 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-4-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-4-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1500		17	0	0 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,1400		43	0	5 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	139 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1700		33	0	6 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	1078 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1900		28	0	64 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	887 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2600		23	0	105 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	396 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4300		18	0	64 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,4900	0,5600	0,4900	-	3	0,5600	0,5400		1	14	340 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6700		14	0	239 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	1723 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	75,0000	C	EUR	9,5000	9,5000	9,3000	-	3	9,3000	9,3500		9	3	562 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	75,0000	P	EUR	1,8500	1,9600	1,8500	-	2	1,9600	1,9500		2	7	992 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	80,0000	C	EUR	6,2000	6,2000	5,7300	-	5	5,7300	5,7200		6	13	3174 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	80,0000	P	EUR	3,4600	3,6500	3,4600	-	5	3,6200	3,6300		4	6	1833 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	85,0000	C	EUR	3,8000	3,8000	3,0500	-	9	3,0500	3,1500		3	17	1431 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	85,0000	P	EUR	5,5500	5,5500	5,5500	-	1	5,5500	6,3100		6	10	302 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	90,0000	C	EUR	1,7500	1,9500	1,6000	-	9	1,6000	1,6000		2	127	1487 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9100		10	0	1678 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,9000	0,9600	0,8000	-	5	0,8000	0,7900		1	32	354 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1500		14	0	77 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	875 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7800		19	0	99 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	54 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5700		29	0	44 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	30 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5000		39	0	35 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,5100		59	0	0 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,5300		69	0	166 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1900		33	0	10 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	15 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2100		28	0	39 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	142 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3100		23	0	188 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	215 8-2-2019	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	65,0000	C	EUR	19,1500	19,5000	19,1500	-	2	19,5000	18,4700		18	20	37 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	65,0000	P	EUR	1,0100	1,1000	1,0100	-	2	1,1000	1,0300		1	2	125 8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8800		14	0	233 8-2-2019	
O	DS																

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	95,0000	C	EUR	1,4800	1,4800	1,4800	1	1,4800	1,3100	1	3	146	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4600	15	0	39	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,8500	0,9000	0,8000	4	0,8000	0,7500	1	17	71	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9200	20	0	32	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	41	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5300	30	0	10	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4000	39	0	20	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,3700	59	0	130	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,1700	58	0	0	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	191	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,1700	53	0	3	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	489	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,1400	48	0	3	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	285	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,1700	43	0	2	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	673	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1700	38	0	23	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	472	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1700	33	0	119	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	1686	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2300	28	0	132	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	994	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3600	23	0	366	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	645	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	65,0000	C	EUR	19,3000	19,9000	19,3000	4	19,8500	18,6200	19	40	411	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	65,0000	P	EUR	1,4600	1,4600	1,4600	1	1,4600	1,5300	2	1	556	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	70,0000	C	EUR	14,8000	14,8000	14,8000	1	14,8000	14,1400	14	10	1030	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	70,0000	P	EUR	2,3200	2,4000	2,3200	2	2,4000	2,4600	2	2	1863	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	75,0000	C	EUR	10,7700	10,7700	10,7700	1	10,7700	10,2000	10	1	327	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	702	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	80,0000	C	EUR	7,7700	7,8200	6,9500	5	6,9500	7,0400	7	14	1867	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	80,0000	P	EUR	5,6500	6,1500	5,6500	3	6,1500	6,0700	6	16	2127	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	85,0000	C	EUR	5,0000	5,0000	4,5600	5	4,5700	4,6400	5	28	141	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8100	9	0	347	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	12	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7900	11	0	0	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	90,0000	C	EUR	3,1800	3,4400	2,9000	12	2,9900	2,9900	3	79	1912	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2100	12	0	773	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	1348	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1300	16	0	108	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	100,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1700	1	1	1683	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4400	20	0	391	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	186	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7800	30	0	40	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5500	40	0	0	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,4400	69	0	459	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1900	33	0	93	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,6700	1	1	61	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4500	23	0	227	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	60,0000	P	EUR	1,7100	1,7100	1,7100	1	1,7100	1,7900	2	9	1099	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7600	15	0	118	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	70,0000	P	EUR	4,0000	4,0000	3,8500	2	3,8500	4,1700	4	11	305	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	80,0000	C	EUR	8,8000	8,8000	8,8000	1	8,8000	8,3000	8	10	127	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	80,0000	P	EUR	8,0000	8,4700	8,0000	2	8,4700	8,3200	8	11	208	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	90,0000	C	EUR	4,6500	4,6500	4,2300	2	4,2300	4,2700	4	6	199	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	90,0000	P	EUR	13,8500	13,8500	13,8500	1	13,8500	14,5900	15	5	358	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	100,0000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,0400	2	2	868	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5700	23	0	229	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	18	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6200	32	0	11	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	90	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,0200	71	0	39	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,1400	58	0	0	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	80	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,1400	53	0	0	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	199	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,1400	43	0	1	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	715	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1400	38	0	54	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,6600	0,6800	0,6600	3	0,6800	0,6800	1	4	652	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1900	33	0	152	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	50,0000	P	EUR	1,0100	1,0100	1,0100	1	1,0100	1,1300	1	1	258	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	80,0000	P	EUR	9,8000	9,8000	9,8000	1	9,8000	10,0700	10	1	259	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	90,0000	C	EUR	5,6500	5,6500	5,6500	1	5,6500	5,1900	5	1	414	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3900	16	0	346	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	458	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1600	24	0	189	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1900	0	5	236	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,8400	72	0	415	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,1400	43	0	13	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	169	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1400	38	0	31	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	178	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	50,0000	C	EUR	34,2500	34,2500	34,2500	1	34,2500	33,1500	33	10	96	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	300	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3300	28	0	222	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	227	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	60,0000	C	EUR	24,9500	24,9500	24,9500	2	24,9500	23,8100	24	20	106	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	0	598	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7100	20	0	526	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	65,0000	P	EUR	5,9500	6,0500	5,8500	4	5,8500	6,2300	6	13	667	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2400	16	0	517	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	70,0000	P	EUR	8,2500	8,2500	8,2500	1	8,2500	8,2300	8	10	290	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	75,0000	C	EUR	14,1000	14,1000	13,9500	2	13,9500	13,2800	13	2	401	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5800	11	0	925	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	80,0000	C	EUR	11,3500	11,3500	10,6500	4	10,6500	10,7300	11	18	802	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3200	13	0	374	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	90,0000	C	EUR	7,2000	7,3000	7,0000	6	7,0000	6,9000	7	8	307	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	90,0000	P	EUR	19,2500	19,2500	19,2500	1	19,2500	19,9000	20	4	54	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000	4	0	854	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5900	28	0	181	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	237	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,2900	74	0	141	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,3100	33	0	114	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	50,0000	P	EUR	3,5200	3,5200	3,5200	1	3,5200	3,4700	3	1	458	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	60,0000	C	EUR	24,9500	24,9500	24,9500	1	24,9500	24,1100	24	1	618	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	60,0000	P	EUR	6,3500	6,5000	6,1000	5	6,5000	6,4600	6	13	699	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1200	17	0	81	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6100	11	0	108	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	80,0000	C	EUR	12,5200	12,5200	12,5200	1	12,5200	12,0100	12	1	736	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1000	16	0	885	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	90,0000	C	EUR	8,8000	8,8000	8,1500	2	8,1500	8,2700	8	11	653	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8800	23	0	672	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	100,0000	C	EUR	6,0200	6,0200	6,0200	1	6,0200	5,6900	6	1	798	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5700	31	0	320	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	350	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	150,0000	P	EUR	75,5000	75,5000	75,5000	1	75,5000	76,5600	77	1	324	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	50,0000	C	EUR	34,0000	34,0000	33,6000	2	33,6000	33,3300	33	2	28	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	50,0000	P	EUR	4,4800	4,4800	4,4800	1	4,4800	4,5700	5	8	128	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5200	25	0	24	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	60,0000	P	EUR	7,7700	7,7700	7,7700	1	7,7700	8,0600	8	1	78	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	70,0000	C	EUR	18,6000	18,6000	18,6000	2	18,6000	17,8500	18	10	77	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7600	13	0	50	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	80,0000	C	EUR	13,0500	13,0500	13,0500	2	13,0500	13,0400	13	4	84	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5800	19	0	97	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4500	9	0	0	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3500	25	0	0	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	100,0000	C	EUR	7,0200	7,1300	6,9000	4	6,9000	6,8500	7	6	169	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1800	33	0	111	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	150,0000	C	EUR	1,3700	1,4300	1,3700	2	1,4300	1,5300	2	2	38	8-2-2019
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,5400	78	0	0	8-2-2019
F	DV6	DSV - Stock Future	15-2-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	520,9532	521	0	0	8-2-2019
F	DV6	DSV - Stock Future	15-3-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	520,7806	521	0	0	8-2-2019
F	DV6	DSV - Stock Future	18-4-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	518,3567	518	0	0	8-2-2019
F	DV6	DSV - Stock Future	21-6-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	518,0891	518	0	0	8-2-2019
F	DV6	DSV - Stock Future	20-9-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	517,8630	518	0	0	8-2-2019
F	DV6	DSV - Stock Future	20-12-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	517,6416	518	0	0	8-2-2019
F	DX6	Drax Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	401,3300	401	0	0	8-2-2019
F	DX6	Drax Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	401,6200	402	0	0	8-2-2019
F	DX6	Drax Group - Stock Future	18-4-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	394,5700	395	0	0	8-2-2019
F	DX6	Drax Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	395,2200	395	0	0	8-2-2019
F	DX6	Drax Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	391,3000	391	0	0	8-2-2019
F	DX6	Drax Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	392,3100	392	0	0	8-2-2019
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2285	21	0	0	8-2-2019
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2233	21	0	0	8-2-2019
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	18-4-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2168	21	0	0	8-2-2019
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5548	21	0	0	8-2-2019
F	DZ6															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6865		22	0	8-2-2019
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6739		22	0	8-2-2019
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9773		21	0	8-2-2019
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9647		21	0	8-2-2019
F	EE8	Endesa - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3820		1	0	8-2-2019
F	EE8	Endesa - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4070		1	0	8-2-2019
F	EE8	Endesa - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4250		1	0	8-2-2019
F	EE8	Endesa - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4250		1	0	8-2-2019
F	EE8	Endesa - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4250		1	0	8-2-2019
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1382		25	0	8-2-2019
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1320		25	0	8-2-2019
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1243		25	0	8-2-2019
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1098		25	0	8-2-2019
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1749		24	0	8-2-2019
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5204		24	0	8-2-2019
F	EG8	Enagas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	8-2-2019
F	EG8	Enagas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	8-2-2019
F	EG8	Enagas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	8-2-2019
F	EG8	Enagas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	8-2-2019
F	EG8	Enagas - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	8-2-2019
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7973		37	0	8-2-2019
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7884		37	0	8-2-2019
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0273		35	0	8-2-2019
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0070		35	0	8-2-2019
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9826		35	0	8-2-2019
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9617		35	0	8-2-2019
F	EI8	Elisa - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	8-2-2019
F	EI8	Elisa - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	8-2-2019
F	EI8	Elisa - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	8-2-2019
F	EI8	Elisa - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	8-2-2019
F	EI8	Elisa - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	8-2-2019
F	EJ8	Skandinaviska Enskilda Banken A - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	8-2-2019
F	EJ8	Skandinaviska Enskilda Banken A - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500		6	0	8-2-2019
F	EJ8	Skandinaviska Enskilda Banken A - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	8-2-2019
F	EJ8	Skandinaviska Enskilda Banken A - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	8-2-2019
F	EJ8	Skandinaviska Enskilda Banken A - Dividend	15-12-2023	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	8-2-2019
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9878		31	0	8-2-2019
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9802		31	0	8-2-2019
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9707		31	0	8-2-2019
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5532		30	0	8-2-2019
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5326		30	0	8-2-2019
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5150		30	0	8-2-2019
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0785		20	0	8-2-2019
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0736		20	0	8-2-2019
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0675		20	0	8-2-2019
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0559		20	0	8-2-2019
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3324		19	0	8-2-2019
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3208		19	0	8-2-2019
F	EL8	Red Electrica Corp - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	8-2-2019
F	EL8	Red Electrica Corp - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	8-2-2019
F	EL8	Red Electrica Corp - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	8-2-2019
F	EL8	Red Electrica Corp - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	8-2-2019
F	EL8	Red Electrica Corp - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	8-2-2019
O	ENX	Euronext - Strnd Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5100		13	0	8-2-2019
O	ENX	Euronext - Strnd Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	ENX	Euronext - Strnd Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5300		11	0	8-2-2019
O	ENX	Euronext - Strnd Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	8-2-2019
O	ENX	Euronext - Strnd Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5600		9	0	8-2-2019
O	ENX	Euronext - Strnd Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	8-2-2019
O	ENX	Euronext - Strnd Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900		7	0	8-2-2019
O	ENX	Euronext - Strnd Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	8-2-2019
O	ENX	Euronext - Strnd Option	15-2-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	8-2-2019
O	ENX	Euronext - Strnd Option	15-2-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	8-2-2019
O	ENX	Euronext - Strnd Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	8-2-2019
O	ENX	Euronext - Strnd Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	10	8-2-2019
O	ENX	Euronext - Strnd Option	15-2-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	8-2-2019
O	ENX	Euronext - Strnd Option	15-2-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	8-2-2019
O	ENX	Euronext - Strnd Option	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	8-2-2019
O	ENX	Euronext - Strnd Option	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2800		0	1	8-2-2019
O	ENX	Euronext - Strnd Option	15-2-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	8-2-2019
O	ENX	Euronext - Strnd Option	15-2-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	2	8-2-2019
O	ENX	Euronext - Strnd Option	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	8-2-2019
O	ENX	Euronext - Strnd Option	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	8-2-2019
O	ENX	Euronext - Strnd Option	15-2-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	8-2-2019
O	ENX	Euronext - Strnd Option	15-2-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	8-2-2019
O	ENX	Euronext - Strnd Option	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	32	8-2-2019
O	ENX	Euronext - Strnd Option	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	8-2-2019
O	ENX	Euronext - Strnd Option	15-2-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	41	8-2-2019
O	ENX	Euronext - Strnd Option	15-2-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000					

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	EQO	E.ON - Stock Option	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	19-6-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	19-6-2020	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	19-6-2020	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	1	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	4	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	19-6-2020	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	1	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	19-6-2020	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	10	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	19-6-2020	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	19-6-2020	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	1	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	19-6-2020	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	19-6-2020	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200	3	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300	5	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100	6	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-12-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500	4	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-12-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-12-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-12-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-12-2020	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-12-2020	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-12-2020	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-12-2020	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-12-2020	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-12-2020	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-12-2020	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-12-2020	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	4	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800	5	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500	6	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-6-2021	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-6-2021	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-6-2021	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-6-2021	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-6-2021	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-6-2021	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-6-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-6-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-6-2021	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-6-2021	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-6-2021	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-6-2021	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-6-2021	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-6-2021	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-6-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-6-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-6-2021	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-6-2021	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-6-2021	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-6-2021	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-6-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-6-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000	6	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-6-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	18-6-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500	7	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	17-12-2021	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	17-12-2021	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	17-12-2021	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	17-12-2021	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	17-12-2021	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	0	8-2-2019
O	EQO	E.ON - Stock Option	17-12-2021													

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	33,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	33,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	33,200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	33,200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	33,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	33,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	34,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	34,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	35,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	35,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700	3	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	36,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	36,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	37,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	37,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700	5	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	38,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	38,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700	6	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	26,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900	6	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	26,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	10	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	27,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900	5	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	27,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	27,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900	4	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	27,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	28,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900	4	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	28,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	28,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	28,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	29,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	29,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	1200	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	29,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100	2	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	29,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	30,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	30,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	2	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	31,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	1	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	31,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	510	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	32,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	5	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	32,000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	2	0,7000	0,7100	1	21	5	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	33,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	4	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	33,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	3	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	34,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	34,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	35,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	35,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800	3	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	36,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	36,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800	4	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	37,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	37,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800	5	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	38,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	38,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800	6	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	40,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	40,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800	8	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	42,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	42,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800	10	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	45,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	45,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2800	13	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	50,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	50,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2800	18	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	18-4-2019	28,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	18-4-2019	28,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	18-4-2019	28,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	18-4-2019	28,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	18-4-2019	29,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	18-4-2019	29,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	18-4-2019	29,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	18-4-2019	29,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	18-4-2019	30,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	18-4-2019	30,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	18-4-2019	31,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	18-4-2019	31,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	18-4-2019	32,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	1	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	18-4-2019	32,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	18-4-2019	33,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	2	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	18-4-2019	33,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	18-4-2019	34,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	18-4-2019	34,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	0	8-2-2019
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	18-4-2019	35,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-						

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
F	FA6	SKF B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,6484	142	0	0	8-2-2019
F	FA6	SKF B - Stock Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,6280	142	0	0	8-2-2019
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5515	9	0	0	8-2-2019
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5494	9	0	0	8-2-2019
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5467	9	0	0	8-2-2019
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3918	8	0	0	8-2-2019
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3860	8	0	0	8-2-2019
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3809	8	0	0	8-2-2019
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,3700	92	0	0	8-2-2019
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,4400	92	0	0	8-2-2019
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,5300	93	0	0	8-2-2019
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,6700	93	0	0	8-2-2019
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,9000	93	0	0	8-2-2019
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,1400	93	0	0	8-2-2019
F	FI8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	8-2-2019
F	FI8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	8-2-2019
F	FI8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	8-2-2019
F	FI8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	8-2-2019
F	FI8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	8-2-2019
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5248	1	0	195	8-2-2019
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4675	0	0	160	8-2-2019
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	8-2-2019
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	8-2-2019
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	8-2-2019
F	FL6	FLSmidth & Co - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	300,4730	300	0	0	8-2-2019
F	FL6	FLSmidth & Co - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	300,3735	300	0	0	8-2-2019
F	FL6	FLSmidth & Co - Stock Future	18-4-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	291,2749	291	0	0	8-2-2019
F	FL6	FLSmidth & Co - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	291,1250	291	0	0	8-2-2019
F	FL6	FLSmidth & Co - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	290,9987	291	0	0	8-2-2019
F	FL6	FLSmidth & Co - Stock Future	20-12-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	290,8746	291	0	0	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	2,4000	2	2	2	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,0600	4	0,0700	0,0600	0	4	186	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	1,5200	2	1	1	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,1100	16	0,1600	0,1800	0	29	138	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	0	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	24,5000	P	EUR	0,1800	0,2700	0,1800	2	0,2700	0,2800	0	2	2	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	1,0500	1,4000	0,8800	17	1,0000	0,7800	1	82	67	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	15,5000	0,6000	0,2100	28	0,3500	0,4400	0	135	381	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6000	2	0,6000	0,5000	0	11	11	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,4700	12	0,5500	0,6700	1	144	124	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,5000	0,7500	0,3500	17	0,3500	0,3000	0	37	32	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,8500	1,0500	0,6000	23	0,7000	0,9600	1	124	470	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,3400	0,5000	0,2800	11	0,3300	0,1800	0	70	121	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,6500	1,4000	0,6500	15	1,2000	1,3500	1	57	422	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,2500	14	0,2500	0,1100	0	277	355	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,0000	P	EUR	1,5000	1,7000	1,2000	7	1,7000	1,7700	2	40	637	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,2000	0,2500	0,1000	16	0,1000	0,0700	0	28	124	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,5000	P	EUR	1,1000	2,2000	1,1000	3	2,2000	2,2300	2	3	207	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,1000	9	0,1100	0,0400	0	15	394	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	164	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,5000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0500	4	0,0800	0,0200	0	17	158	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,5000	P	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	1	3,1500	3,1800	3	2	70	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,1200	0,1500	0,1200	4	0,1400	0,0100	0	25	589	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	3,6700	4	1	66	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0100	0	1	62	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700	4	0	77	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0800	0,1000	0,0300	9	0,0300	0,0100	0	30	450	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	4,1000	4,1000	4,1000	2	4,1000	4,6600	5	10	133	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,0200	8	0,0200	0,0100	0	23	224	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600	6	0	1	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	5	0,0200	0,0100	0	32	963	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600	7	0	123	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	15,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	10	143	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6600	9	0	268	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0100	0	10	45	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6600	11	0	0	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6600	13	0	0	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3400	9	0	87	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	25	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700	7	0	33	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	23	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	5,6000	5,7000	5,6000	3	5,6000	5,4600	5	3	67	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	3	0,1000	0,1200	0	6	294	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	178	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2100	6	0,2400	0,2500	0	6	247	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	2,7100	3			

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	1,0500	1,5000	1,0500	14	1,2500	1,3800		1	39	916 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	26,5000	C	EUR	0,7500	0,9000	0,7000	5	0,7000	0,5200		1	23	25 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	26,5000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,3000	4	1,4500	1,6900		2	42	13 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,6000	0,7000	0,4400	8	0,4400	0,3900		0	12	410 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	1,9500	2,1000	1,6500	10	1,8500	2,0600		2	70	340 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	27,5000	C	EUR	0,4600	0,4800	0,3500	4	0,3500	0,3000		0	22	35 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	27,5000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,4700		2	1	16 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,3500	0,4300	0,2800	14	0,2800	0,2100		0	45	482 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	2	2,5000	2,8800		3	3	261 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	28,5000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,1500		0	1	269 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	16 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,2700	0,2800	0,2000	7	0,2300	0,1100		0	19	598 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,7800		4	1	148 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	29,5000	C	EUR	0,1500	0,2000	0,1500	3	0,2000	0,0800		0	80	92 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	29,5000	P	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	1	3,9000	4,2500		4	1	1 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,1000	0,1700	0,0900	28	0,1300	0,0400		0	240	697 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	0	197 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	31,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0300		0	1	15 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000		6	0	1 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0500	0,0900	0,0500	4	0,0700	0,0100		0	17	562 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	6,0900	6,0900	6,0900	1	6,0900	6,6800		7	5	415 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	10	276 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700		9	0	135 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0100		0	1	272 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	10,1500	10,3500	9,9500	6	10,3500	10,6700		11	107	86 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	8 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6700		13	0	0 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	134 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6700		15	0	7 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	47 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6700		20	0	200 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	60 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6800		25	0	70 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	0 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	22,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6600		1	1	1 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	0 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	23,0000	P	EUR	0,8000	0,8500	0,7000	14	0,8000	0,8500		1	61	81 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	0 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	24,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,0000	9	1,0000	1,1400		1	34	46 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	25,0000	C	EUR	2,1500	2,1500	1,7500	3	1,7500	1,8500		2	4	2 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	25,0000	P	EUR	1,5000	1,5500	1,3300	12	1,4000	1,5200		2	36	57 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	0 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	0 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	26,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,2500	10	1,6000	1,3200		1	17	15 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	26,0000	P	EUR	1,8500	1,9000	1,7000	8	1,8000	1,9900		2	15	44 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	26,5000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,2000	3	1,2500	1,1400		1	14	14 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	26,5000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	2,3100		2	10	12 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	27,0000	C	EUR	1,2000	1,3000	1,0000	6	1,0000	0,9700		1	21	25 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	27,0000	P	EUR	2,3500	2,4000	2,3000	3	2,4000	2,6400		3	5	13 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	27,5000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0200	2	1,0200	0,7900		1	13	13 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	0 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	28,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	0,7000	4	0,7000	0,6700		1	16	151 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	28,0000	P	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	3	3,0500	3,3400		3	23	32 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	10 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	0 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	29,0000	C	EUR	0,6500	0,7000	0,5000	9	0,5000	0,4500		0	71	94 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	1 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	5 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	0 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	38 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	30,0000	P	EUR	5,0000	5,0000	4,8000	2	4,8000	4,9900		5	11	69 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	33 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300		7	0	0 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600		9	0	4 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-4-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200		11	0	6 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300		7	0	150 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	2	0,4300	0,3000		0	4	190 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700		6	0	34 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,7500	0,8000	0,7500	3	0,8000	0,7100		1	3	81 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	3 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,0000	9	1,0500	1,1000		1	74	559 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,5300		3	25	147 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	1,9500	2,0000	1,7000	15	1,7000	1,8400		2	141	1170 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	2,3000	2,5000	2,1000	10	2,1000	1,9500		2	77	189 8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	2,3000	2,4000	2,0000	15	2,1000	2,3400		2	206	360 8-2-2019</

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6000	6	0,6500	0,4600	0	10	724	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	230	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,4500	0,4800	0,3000	6	0,3000	0,2300	0	28	243	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	7,4000	7,4000	7,4000	2	7,4000	7,8200	8	60	118	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,1500	3	0,1500	0,1000	0	3	116	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	10,1500	10,1500	10,1500	1	10,1500	10,7000	11	30	253	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	31	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6300	16	0	52	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	146	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6200	21	0	200	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	6,2200	6,2200	6,0000	2	6,0000	5,7100	6	3	23	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	1,1000	1,4500	1,1000	16	1,3500	1,2900	20	134	20	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	4,7000	4,7000	4,6000	2	4,6000	4,0700	4	3	58	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	1,9200	2,0000	1,7500	12	1,7500	1,8800	2	114	213	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	3,4500	3,4500	2,8500	14	3,0000	2,7800	3	81	90	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	2,6000	2,9500	2,6000	32	2,6500	2,8300	3	253	336	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	2,1000	2,5000	1,9500	29	1,9500	1,8500	2	194	205	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	4,1500	4,1500	3,8500	11	4,0000	4,0700	4	24	85	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	27,0000	C	EUR	1,9500	2,0000	1,6000	13	1,6000	1,5000	2	114	168	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	27,0000	P	EUR	4,6500	4,6500	4,5500	2	4,5500	4,7700	5	15	46	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	1,5000	1,6000	1,2500	34	1,3200	1,2000	1	300	338	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	5,2000	5,4000	5,2000	2	5,4000	5,5200	6	26	29	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	29,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,1000	16	1,1000	0,9700	1	75	189	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200	6	0	9	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	0,9000	6	0,9000	0,7700	1	16	150	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	6,6000	6,7000	6,6000	4	6,7000	7,1300	7	20	80	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,5900	4	0,5900	0,4900	0	31	53	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	32,0000	P	EUR	8,2400	8,2400	8,2400	1	8,2400	8,8900	9	5	9	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,4100	0,5000	0,3400	4	0,3400	0,2600	0	29	138	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	35,0000	P	EUR	11,2000	11,2000	11,1000	5	11,1300	11,6800	12	22	43	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,0900	0	10	6	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5200	17	0	1	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	11	8-2-2019
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4800	21	0	0	8-2-2019
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,6152	66	0	0	8-2-2019
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,5992	66	0	0	8-2-2019
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,5791	66	0	0	8-2-2019
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,3915	64	0	0	8-2-2019
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,3466	64	0	0	8-2-2019
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,3080	64	0	0	8-2-2019
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	942,3400	942	0	0	8-2-2019
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	943,0300	943	0	0	8-2-2019
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	943,8500	944	0	0	8-2-2019
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	927,9900	928	0	0	8-2-2019
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	920,7800	921	0	0	8-2-2019
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	923,1600	923	0	0	8-2-2019
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2301,5200	2302	0	0	8-2-2019
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2303,2000	2303	0	0	8-2-2019
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2305,1900	2305	0	0	8-2-2019
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2296,6900	2297	0	0	8-2-2019
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2302,4000	2302	0	0	8-2-2019
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2273,3800	2273	0	0	8-2-2019
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,1552	66	0	0	8-2-2019
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,1391	66	0	0	8-2-2019
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,1187	66	0	0	8-2-2019
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,2809	64	0	0	8-2-2019
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,2361	64	0	0	8-2-2019
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,1976	64	0	0	8-2-2019
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,3867	45	0	0	8-2-2019
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,3756	45	0	0	8-2-2019
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,3617	45	0	0	8-2-2019
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,7355	45	0	0	8-2-2019
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,7044	45	0	0	8-2-2019
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,6776	45	0	0	8-2-2019
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	8-2-2019
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	8-2-2019
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	8-2-2019
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	8-2-2019
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3900	11	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3900	9	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3900	8	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000	7	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	40,5000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400	5	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	40,5000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	41,0000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	41,0000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	25	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	41,5000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900	4	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	41,5000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	42,0000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	42,0000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	42,5000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	42,5000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	43,0000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	100	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	43,0000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	43,5000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	43,5000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	44,0000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	75	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	44,0000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	50	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	44,5000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	44,5000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	45,0000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	2	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	45,0000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	1	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	45,5000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	1	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	45,5000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	46,0000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	46,0000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	46,5000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	46,5000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	47,0000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	47,0000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	1	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	47,5000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	47,5000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	25	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	48,0000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	48,0000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	25	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	48,5000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	50	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	48,5000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	49,0000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	50	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	49,0000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	49,5000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	49,5000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800	4	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	50,0000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	50,0000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600	5	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	50,5000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	50,5000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400	5	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	51,0000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	51,0000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300	6	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	51,5000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	51,5000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200	6	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	52,0000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	52,0000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6200	7	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	52,5000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	52,5000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200	7	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	53,0000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	53,0000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200	8	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	53,5000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	53,5000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100	8	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	54,0000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	54,0000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100	9	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	54,5000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	54,5000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1100	9	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	55,0000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	55,0000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6100	10	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	56,0000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	56,0000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6100	11	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	58,0000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	58,0000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6100	13	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-3-2019	32,0000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4300	13	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-3-2019	32,0000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-3-2019	34,0000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000	12	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-3-2019	34,0000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-3-2019	36,0000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500	10	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-3-2019	36,0000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-3-2019	37,0000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900	9	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-3-2019	37,0000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-3-2019	38,0000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500	8	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-3-2019	38,0000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-3-2019	39,0000 C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500	7	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-3-2019	39,0000 P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	8-2-2019
O</																

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4700	25	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-9-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-9-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4400	27	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-9-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-9-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4200	29	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-9-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-9-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4100	30	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3900	35	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-9-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3800	40	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4100	20	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6300	16	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0900	12	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4500	10	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500	9	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2500	8	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700	8	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	1	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400	7	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200	6	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800	6	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500	5	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	0	22	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500	5	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600	5	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000	4	0	1	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200	6	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600	4	0	1	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800	6	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000	7	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500	7	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800	8	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5100	10	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000	11	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8500	12	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6800	13	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3900	14	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1500	16	0	1	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8000	21	0	4	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	6	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6000	26	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5100	31	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4700	35	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4500	45	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,4600	55	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4200	20	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8100	16	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	19-6-2020	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6200	13	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	19-6-2020	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	19-6-2020	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1500	11	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	19-6-2020	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	0	8-2-2019
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	19-6-2020	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7900	10	0		

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	29 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	50 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	8 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	27 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	11 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	88 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	135 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0600		0	20	232 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	243 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	77 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0200		1	1	49 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0900		0	10	182 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	41 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	2	0,1200	0,1200		0	2	94 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	40 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1400		0	1	156 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	91 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,1200	0,1800	0,1200	4	0,1800	0,1800		0	4	325 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,3300	0,3500	0,3300	2	0,3500	0,3600		0	2	14 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2300		0	2	122 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,0000	C	EUR	0,3400	0,4200	0,2300	8	0,2500	0,2300		0	26	342 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,0000	P	EUR	0,2100	0,3100	0,2100	6	0,3100	0,3000		0	39	476 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,1600	5	0,1700	0,1500		0	32	399 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,2900	0,5000	0,2900	3	0,5000	0,4100		0	15	234 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,1200	0,1600	0,0800	7	0,1000	0,1100		0	50	391 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	62 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,0900		0	10	470 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,6500	0,8000	0,6500	2	0,8000	0,7600		1	2	107 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,0500	0,0700	0,0500	3	0,0500	0,0700		0	26	450 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	38 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0300	3	0,0300	0,0500		0	14	469 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,1200		1	5	81 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	284 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	73 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	111 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,0000	P	EUR	1,9000	1,9100	1,9000	2	1,9100	2,0700		2	4	49 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	155 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,5000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	89 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	111 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	49 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	95 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	11 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	16 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700		5	0	43 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	30 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	200 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	34 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	1948 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	188 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	56 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	0 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	188 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,1600		2	4	108 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2300		0	4	536 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	5 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	27 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	3 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	251 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	5 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	34 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	1 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,6000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	2	0,3200	0,3400		0	2	111 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,8000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,5100		2	3	9 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	77 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	195 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,4300		0	27	2225 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,2000	C	EUR	1,3600	1,3600	1,2500	2	1,2500	1,2400		1	3	111 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,2000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5100		1	3	88 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	10 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,4000	P	EUR	0,5000	0,5500	0,5000	2	0,5500	0,5600		1	11	189 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	157 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	2	0,6000	0,5900		1	3	266 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,6000	C	EUR	0,9700	0,9700	0,9700	1	0,9700	0,9600		1	5	5 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,6000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,6300		1	10	49 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	1310 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,8000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,7100		1	1	180 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,7500	2	0,7500	0,7200		1	2	418 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,6500	0,8000	0,6500	3	0,8000	0,7900		1	11	2816 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,2000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	2	0,7500	0,6200		1	3	167 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,2000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8900		1	1	50 8-2-2019
O	FUR</															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	9 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,8000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4800	2	0,4800	0,3600		0	4	12 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	1 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,3800	0,4000	0,2800	7	0,2800	0,3200		0	22	1353 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	996 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1300	2	0,1300	0,1300		0	5	2454 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	11,0000	P	EUR	1,9900	2,2400	1,9500	4	2,2400	2,2000		2	22	1650 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	3970 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	1582 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1989 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000		4	0	771 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	788 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	14,0000	P	EUR	4,8500	4,8500	4,8500	1	4,8500	5,0800		5	5	1025 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0100		0	27	426 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	15,0000	P	EUR	6,2000	6,2000	6,2000	2	6,2000	6,0700		6	10	208 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	462 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	16,0000	P	EUR	6,8000	6,8000	6,8000	1	6,8000	7,0700		7	5	156 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	280 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700		9	0	51 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0700		11	0	41 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	0 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	7,6000	P	EUR	0,4100	0,5000	0,4100	2	0,5000	0,5100		1	2	14 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	1 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	68 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	0 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	2 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	0 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	8,6000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,8000		1	1	18 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	14 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	8,8000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,8800		1	10	30 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	9,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9000		1	2	71 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	9,0000	P	EUR	0,9500	1,0000	0,9500	2	1,0000	0,9700		1	2	56 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	75 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	17 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	21 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	0 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	9,6000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6200		1	1	24 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	5 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	1 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	9,8000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4200		1	5	5 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	10,0000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4700		0	5	111 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	58 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	11,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2300	2	0,2300	0,2300		0	6	25 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	11,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,3000		2	2	40 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	102 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	0 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-4-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	0 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	100 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	100 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	62 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2700		0	39	203 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	577 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	9749 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	0 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	78 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	129 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	2601 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	7 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,7500		1	10	207 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	8,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,7500	3	1,8000	1,8000		2	12	493 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9300		1	3	8135 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	31 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	8,5000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,1000		1	10	196 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	1015 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,3000		1	10	3243 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,5000	C	EUR	1,0500	1,1000	1,0500	4	1,1000	0,9400		1	8	576 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,5000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,5800		2	10	445 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,7500	2	0,7500	0,7500		1	2	2978 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	10,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	2	1,7000	1,8800		2	15	6137 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4600	4	0,4900	0,4600		0	7	1168 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	11,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	2	2,3500	2,6000		3	15	777 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	2	0,3100	0,2600		0	7	4844 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	12,0000	P	EUR	3,3500	3,3500	3,3500	2	3,3500	3,4000		3	6	4526 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,1700	0,1800	0,1500	3	0,1800	0,1700		0	7	648 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100		4	0	698 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0900		0	1	2008 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	1009 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800		5	0	0 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	65 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	10 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	134 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	1 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	236 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	3 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	4 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	106 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	1695 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	13 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	83 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	8,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,1500	2	2,1500	2,0100		2	10	174 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	1289 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	40 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	34 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	75 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	136 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	58 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	148 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	10,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0300		1	1	223 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	10,0000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,1800		2	1	261 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	259 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	282 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	132 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	141 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	312 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300		4	0	284 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	182 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500		5	0	81 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0900		0	6	85 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	16,0000	P	EUR	7,1000	7,1000	7,1000	1	7,1000	7,2500		7	2	64 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	47 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2000		9	0	43 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700		5	0	53 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	91 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700		4	0	7 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	91 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	308 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	21169 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	15 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	6,5000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8500		1	2	551 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	7,0000	C	EUR	2,8900	2,8900	2,8000	3	2,8000	2,8600		3	25	30 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,9500	1,0500	0,9500	2	1,0500	1,0000		1	4	367 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	4 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	127 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	8,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,2600		2	10	487 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	8,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,4000		1	2	8401 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	8,5000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9000	3	1,9000	1,9600		2	12	282 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	8,5000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,6000		2	2	106 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	9,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,7500	6	1,7500	1,7100		2	29	584 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	9,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,8500		2	9	1067 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	23 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	19 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	10,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,2500	3	1,2500	1,3000		1	4	2129 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	10,0000	P	EUR	2,2500	2,3000	2,2500	2	2,3000	2,4500		2	4	4187 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	11,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,8700		1	6	6 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	0 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	1640 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	1403 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3100		0	1	2214 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	1505 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	2	0,1500	0,1600		0	29	1318 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300		7	0	1026 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	2924 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2700		9	0	963 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600		0	5	1140 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	20,0000	P	EUR	11,3000	11,3000	11,3000	4	11,3000	11,2400		11	110	1214 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100		5	0	10 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,6500	0,7000	0,6500	2	0,7000	0,7000		1	2	37 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	87 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9500		1	1	15673 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	21 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	7,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3000		1	5	743 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	8,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,5200		3	1	278 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	8,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,7400		2	1	7991 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	9,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,0200		2	2	225 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	9,0000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,2600		2	2	4109 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	10,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,6000		2	2	3758 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	10,0000	P	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1</						

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900		8	0	144 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	234 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4300		11	0	822 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-12-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	0	0 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-12-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	166 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-12-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800		5	0	0 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-12-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	279 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	1 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-12-2020	6,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,2300		1	3	12480 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-12-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	24 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-12-2020	7,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,6000		2	2	125 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-12-2020	8,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	2,9000	2	2,9000	2,8100		3	11	66 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-12-2020	8,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,0500		2	5	131 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-12-2020	9,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	3	2,4000	2,3200		2	15	169 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-12-2020	9,0000	P	EUR	2,5000	2,5500	2,5000	2	2,5500	2,5700		3	2	207 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	351 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-12-2020	10,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	3,1500		1	1	342 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-12-2020	12,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,2500	2	1,2500	1,2500		1	2	12 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	61 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,7500	0,8500	0,7500	6	0,8500	0,7300		1	107	223 8-2-2019
O	FUR	FUGRO	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100		6	0	51 8-2-2019
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4236		19	0	0 8-2-2019
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4189		19	0	0 8-2-2019
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4129		19	0	0 8-2-2019
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0867		19	0	0 8-2-2019
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0734		19	0	0 8-2-2019
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6522		19	0	0 8-2-2019
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8120		1	0	0 8-2-2019
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8465		1	0	0 8-2-2019
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 8-2-2019
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 8-2-2019
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 8-2-2019
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,1125		67	0	0 8-2-2019
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,0850		67	0	0 8-2-2019
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	18-4-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,0510		67	0	0 8-2-2019
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,9734		67	0	0 8-2-2019
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,8963		65	0	0 8-2-2019
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,8224		65	0	0 8-2-2019
F	FX8	Compagnie Financiere Richemont - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	0 8-2-2019
F	FX8	Compagnie Financiere Richemont - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	0 8-2-2019
F	FX8	Compagnie Financiere Richemont - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	0 8-2-2019
F	FX8	Compagnie Financiere Richemont - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	0 8-2-2019
F	FX8	Compagnie Financiere Richemont - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	0 8-2-2019
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,6806		174	0	0 8-2-2019
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,6094		174	0	0 8-2-2019
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	18-4-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,5215		174	0	0 8-2-2019
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,9237		170	0	0 8-2-2019
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,7538		170	0	0 8-2-2019
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,5601		170	0	0 8-2-2019
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	286,9742		287	0	0 8-2-2019
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	286,8792		287	0	0 8-2-2019
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	18-4-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	285,3334		285	0	0 8-2-2019
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	285,1861		285	0	0 8-2-2019
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	285,0616		285	0	0 8-2-2019
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	20-12-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	284,9398		285	0	0 8-2-2019
F	GF6	G4S - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,7100		201	0	0 8-2-2019
F	GF6	G4S - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,8600		201	0	0 8-2-2019
F	GF6	G4S - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,0300		201	0	0 8-2-2019
F	GF6	G4S - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,0500		195	0	0 8-2-2019
F	GF6	G4S - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,4400		191	0	0 8-2-2019
F	GF6	G4S - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,9300		192	0	0 8-2-2019
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,9958		58	0	0 8-2-2019
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,9816		58	0	0 8-2-2019
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,9638		58	0	0 8-2-2019
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,7305		57	0	0 8-2-2019
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,6909		57	0	0 8-2-2019
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,6569		57	0	0 8-2-2019
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9141		15	0	0 8-2-2019
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9104		15	0	0 8-2-2019
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9057		15	0	0 8-2-2019
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9475		14	0	0 8-2-2019
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9378		14	0	0 8-2-2019
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9294		14	0	0 8-2-2019
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 8-2-2019
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0 8-2-2019
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0 8-2-2019
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0 8-2-2019
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR										

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0354		23	0	0 8-2-2019
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5497		23	0	0 8-2-2019
F	GN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0399		1	0	0 8-2-2019
F	GN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0732		1	0	0 8-2-2019
F	GN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 8-2-2019
F	GN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 8-2-2019
F	GN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 8-2-2019
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1565,0400		1565	0	0 8-2-2019
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1543,1600		1543	0	0 8-2-2019
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1544,5000		1545	0	0 8-2-2019
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1528,0300		1528	0	0 8-2-2019
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1512,8100		1513	0	0 8-2-2019
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1497,6900		1498	0	0 8-2-2019
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	0 8-2-2019
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	0 8-2-2019
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	0 8-2-2019
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	0 8-2-2019
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	0 8-2-2019
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000		11	0	0 8-2-2019
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000		12	0	0 8-2-2019
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0	0 8-2-2019
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0	0 8-2-2019
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0	0 8-2-2019
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4686		19	0	0 8-2-2019
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4638		19	0	0 8-2-2019
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4579		19	0	0 8-2-2019
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5970		19	0	0 8-2-2019
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5841		19	0	0 8-2-2019
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5729		19	0	0 8-2-2019
F	GT6	Getinge B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,1938		101	0	0 8-2-2019
F	GT6	Getinge B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,1819		101	0	0 8-2-2019
F	GT6	Getinge B - Stock Future	18-4-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,1637		101	0	0 8-2-2019
F	GT6	Getinge B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,1281		100	0	0 8-2-2019
F	GT6	Getinge B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,0935		100	0	0 8-2-2019
F	GT6	Getinge B - Stock Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,0790		100	0	0 8-2-2019
F	GV6	Givaudan - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2411,7302		2412	0	0 8-2-2019
F	GV6	Givaudan - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2410,7421		2411	0	0 8-2-2019
F	GV6	Givaudan - Stock Future	18-4-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2349,5367		2350	0	0 8-2-2019
F	GV6	Givaudan - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2346,8131		2347	0	0 8-2-2019
F	GV6	Givaudan - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2344,4659		2344	0	0 8-2-2019
F	GV6	Givaudan - Stock Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2341,7902		2342	0	0 8-2-2019
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0000		60	0	0 8-2-2019
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,0000		62	0	0 8-2-2019
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,0000		64	0	0 8-2-2019
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,0000		66	0	0 8-2-2019
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,0000		66	0	0 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	0 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	0 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	30 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	0 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	100 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	34 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	115 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	406 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	273 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	155 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	6 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	152 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	-	1,2000	1,2300		1	5	43 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	82 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	82 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	9 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	3 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	46 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	0 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	41 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200		4	0	0 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200		5	0	0 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200		4	0	0 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-3-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	123 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	7 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	52 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-3-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	4 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-3-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	1 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	27 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	6 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-3-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	2 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-3-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	0 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	104 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	38 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	9 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	47 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	1 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-4-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200		4	0	0 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-4-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-4-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	0 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-4-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-4-2019	17,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,0300		2	100	100 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-4-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	3 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-4-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	0 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-4-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	41 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-4-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	20 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-4-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	10 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-4-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	10 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-4-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	23 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-4-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	0 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-4-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	2 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-4-2019	20,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3400		0	5	25 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-4-2019	20,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,5800		2	5	42 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-4-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	25 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-4-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	48 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-4-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	12 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-4-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	2 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-4-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 8-2-2019
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-4-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	30 8-2-2019
F	GX6	Glencore - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	15,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,0900		292	0	0 8-2-2019
F	GX6	Glencore - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,3100		292	0	0 8-2-2019
F	GX6	Glencore - Stock Future	18-4-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,5600		294	0	0 8-2-2019
F	GX6	Glencore - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	284,0200		283	0	0 8-2-2019
F	GX6	Glencore - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	275,2000		275	0	0 8-2-2019
F	GX6	Glencore - Stock Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	275,9100		276	0	0 8-2-2019
F	GX8	Glencore - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 8-2-2019
F	GX8	Glencore - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 8-2-2019
F	GX8	Glencore - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 8-2-2019
F	GX8	Glencore - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 8-2-2019
F	GX8	Glencore - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 8-2-2019
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,1356		61	0	0 8-2-2019
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,1207		61	0	0 8-2-2019
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,1019		61	0	0 8-2-2019
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,3174		58	0	0 8-2-2019
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,2768		58	0	0 8-2-2019
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,2420		58	0	0 8-2-2019
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,3758		58	0	0 8-2-2019
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,3615		58	0	0 8-2-2019
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,3436		58	0	0 8-2-2019
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,1607		56	0	0 8-2-2019
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,1215		56	0	0 8-2-2019
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,0880		56	0	0 8-2-2019
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,4142		80	0	0 8-2-2019
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,3946		80	0	0 8-2-2019
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	18-4-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,3698		80	0	0 8-2-2019
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,6037		80	0	0 8-2-2019
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,0983		79	0	0 8-2-2019
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,0509		79	0	0 8-2-2019
F	HE8	Heineken - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	0 8-2-2019
F	HE8	Heineken - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0 8-2-2019
F	HE8	Heineken - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	0 8-2-2019
F	HE8	Heineken - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	0 8-2-2019
F	HE8	Heineken - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4200		20	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4200		16	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	161 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4600		12	0	3 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	278 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	78,0000	P	EUR	0,8300	0,9500	0,5800	6	0,5800	0,5900		1	13	255 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	79,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	22 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	79,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	6 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	80,0000	C	EUR	1,0000	1,8700	1,0000	6	1,8700	1,6100		2	14	1709 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	80,0000	P	EUR	1,7200	1,7200	1,2200	3	1,2200	1,2100		1	14	664 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	81,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	1,0900		1	1	24 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	81,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	42 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	82,0000	C	EUR	0,3900	0,8600	0,3900	13	0,7200	0,7200		1	231	726 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	111 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	83,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,4500		0	1	49 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	83,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	84,0000	C	EUR	0,1700	0,2700	0,1300	5	0,2700	0,2700		0	15	235 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	84,0000	P	EUR	4,8000	4,8000	4,8000	1	4,8000	3,8400		4	1	79 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	76 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400		8	0	35 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	53 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5900		12	0	3 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5900		16	0	4 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4400		30	0	10 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	74 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4400		25	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	76 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4900		20	0	43 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	71 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5100		17	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	42 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700		13	0	1 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	552 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400		11	0	84 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,1800	3	0,1800	0,2000		0	16	2507 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000		9	0	15 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2700		0	1	86 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300		7	0	117 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	112 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	75,0000	C	EUR	4,9000	4,9000	4,9000	1	4,9000	5,9100		6	1	243 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	75,0000	P	EUR	15,5300	0,5300	0,4800	12	0,5000	0,5000		1	102	995 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	76,0000	C	EUR	4,1500	4,2000	4,1500	2	4,2000	5,0400		5	1	101 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6500		1	1	561 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	112 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	78,0000	P	EUR	1,4000	1,4700	1,2300	4	1,2700	1,0700		1	4	270 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	80,0000	C	EUR	1,8300	2,2100	1,7700	7	2,2000	2,1600		2	63	2231 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	80,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	1,6000	11	1,6000	1,7700		2	60	1786 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	82,0000	C	EUR	0,8400	1,3000	0,8200	14	1,3000	1,2300		1	63	111 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	1 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	85,0000	C	EUR	0,3600	0,4900	0,3600	3	0,4900	0,4200		0	16	1004 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	416 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	88,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	8	0,1100	0,1300		0	17	30 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300		8	0	37 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	1372 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6800		10	0	264 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6400		12	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	154 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6100		15	0	116 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	130 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6100		20	0	18 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	29 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6100		30	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6200		40	0	8 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	140,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,6200		60	0	40 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-4-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5700		17	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-4-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	2 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-4-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6700		13	0	1 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-4-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	1 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-4-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8700		9	0	24 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-4-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	18 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-4-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100		7	0	16 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-4-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	19 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-4-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	62 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-4-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	26 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-4-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	21 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-4-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	35 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-4-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	168 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-4-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	64 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-4-2019	82,0000	C	EUR	1,8600	1,8600								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	HEI	HEINEKEN	18-4-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7100		12	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4600		30	0	10 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	1	8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4900		25	0	33 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	45	8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5400		21	0	40 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	313	8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9500		11	0	220 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	1	0,8200	0,8300		1	1	1564 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0	189 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	75,0000	C	EUR	1,9300	1,9300	1,7700	2	1,7700	1,7600		2	6	679 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	80,0000	C	EUR	2,8100	3,4700	2,7000	6	3,4700	3,3000		3	11	907 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	80,0000	P	EUR	3,7000	3,7000	3,4000	3	3,6000	3,6200		4	3	2337 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	85,0000	C	EUR	1,1100	1,4100	1,1100	2	1,4100	1,2900		1	28	839 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	348 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	1509	8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9500		11	0	563 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	85	8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6500		16	0	40 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	729	8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5800		21	0	27 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	25	8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5400		31	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5400		41	0	1 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,5600		61	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,5600		71	0	24 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4600		30	0	10 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	8	8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5100		26	0	4 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	2	8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5900		21	0	58 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	91	8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000		11	0	53 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	70,0000	P	EUR	1,5100	1,5100	1,5100	1	1,5100	1,5400		2	1	1317 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500		7	0	167 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	940 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	80,0000	C	EUR	3,4000	4,0200	3,4000	3	3,9500	4,0300		4	9	206 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	207 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	85,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,6500	2	1,6500	1,9900		2	2	264 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9700		8	0	142 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	160 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9400		12	0	3 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	30	8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2600		21	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	11	8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1600		31	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4400		40	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	86	8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4900		30	0	29 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	202	8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5400		26	0	81 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	190	8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6400		21	0	284 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,7200	0,7200	0,7200	2	0,7200	0,7200		1	20	925 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	70,0000	C	EUR	11,3000	11,3000	11,3000	1	11,3000	11,5100		12	1	620 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	70,0000	P	EUR	2,2700	2,2700	2,0700	9	2,0700	2,1600		2	47	1136 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	75,0000	C	EUR	7,8000	7,8000	7,8000	1	7,8000	7,7300		8	1	140 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	75,0000	P	EUR	3,5500	3,5500	3,5500	1	3,5500	3,5900		4	5	69 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	80,0000	C	EUR	4,6500	4,9500	4,5800	9	4,9500	4,7600		5	68	1358 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	80,0000	P	EUR	6,1000	6,1000	6,1000	1	6,1000	5,7700		6	9	2822 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	85,0000	C	EUR	2,4600	2,6100	2,4600	3	2,6100	2,7000		3	16	87 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600		9	0	8 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	90,0000	C	EUR	1,2800	1,4500	1,2800	2	1,4500	1,4300		1	2	2293 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5100		13	0	441 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	1192	8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	100,0000	P	EUR	22,3000	22,3000	21,5500	3	21,5500	21,5000		22	30	440 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2800		31	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	243	8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,2600		41	0	13 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	65	8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,3100		71	0	287 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5100		30	0	45 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	4	8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6100		26	0	107 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	55,0000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	460 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2700		14	0	34 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	12 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8500		23	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,2300		42	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,2600		72	0	20 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5600		31	0	35 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	139 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9700		21	11	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	323 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7500		13	0	354 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	70,0000	P	EUR	4,7300	4,7300	4,7300	1	4,7300	4,5800		5	400	692 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	80,0000	C	EUR	6,5500	6,6000	6,5500	2	6,6000	6,9300		7	10	1230 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1200		9	0	971 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	90,0000	C	EUR	3,1000	3,2000	3,1000	3	3,2000	3,3300		3	8	1845 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6400		16	0	727 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	812 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8600		24	0	42 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	5 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,8600		43	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	104	8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	150,0000	P	EUR	73,5500	73,5500	73,5500	1	73,5500	72,8100		73	9	35 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	50,0000	C	EUR	30,5000	30,5000	30,5000	1	30,5000	30,5900		31	1	9 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	87 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3700		21	0	34 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200		4	0	158 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9200		14	0	284 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900		7	0	443 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200		9	0	386 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7900		12	0	384 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	167 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3400		18	0	153 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	100,0000	C	EUR	2,6600	2,6600	2,6600	1	2,6600	2,6400		3	10	287 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2300		26	0	172 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	184 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,5500		45	0	17 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	226 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,2100		74	0	311 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6400		31	0	5 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	193 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6800		22	0	318 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	60,0000	P	EUR	5,2000	5,2000	4,8000	4	4,8000	4,8000		5	4	393 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6200		10	0	299 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7400		14	0	305 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	243 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3900		20	0	468 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	144 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2300		28	0	135 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	323 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1400		46	0	185 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	142 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,4500		75	0	155 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-12-2023	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7400		31	0	14 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-12-2023	50,0000	P	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	1	3,0500	3,1900		3	5	36 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-12-2023	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3100		22	0	22 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-12-2023	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300		6	0	30 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-12-2023	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200		11	0	50 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-12-2023	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5600		16	0	31 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-12-2023	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800		5	0	66 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-12-2023	100,0000	P	EUR	30,3500	30,4000	30,2000	5	30,2000	29,9800		30	40	201 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-12-2023	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0 8-2-2019
O	HEI	HEINEKEN	15-12-2023	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,7400		76	0	4 8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700		3	0	0 8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	0 8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	6 8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	0 8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	118 8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	0 8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	0 8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	4	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	5 8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	9	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	0 8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	55	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2600	0	2	55	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	2	0,2000	0,1900	0	21	86	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	2	0,1700	0,1500	0	2	95	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2800	0	4	388	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	234	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	73	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	183	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	20	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0300	0,0400	0,0300	3	0,0400	0,0300	1	7	49	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	0	0	0	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	207	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	318	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2	0	0	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700	4	0	0	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800	4	0	0	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	300	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	18	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	0	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	30	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	137	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	221	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	1	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	0	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	24	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	24	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1500	0	2	16	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	5	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,6000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1700	0	3	0	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	16	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	127	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	78	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,2000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3000	0	3	23	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	1	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	5	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	17	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4000	0	20	36	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	3	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	50	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	31	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	3	0,5000	0,4900	0	9	457	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	195	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	80	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	16	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	59	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	10	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	203	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	114	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	2	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1900	0	55	823	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	10,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	2	1,3500	1,3200	1	10	514	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1062	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	444	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	463	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	451	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2311	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400	4	0	238	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	316	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400	5	0	229	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	65	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400	7	0	133	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	130	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400	9	0	40	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	130	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR										

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-4-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	8-2-2019	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-4-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	8-2-2019	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-4-2019	9,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6600		1	4	8-2-2019	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-4-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	8-2-2019	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-4-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	160	8-2-2019	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-4-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	8-2-2019	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-4-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	8-2-2019	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-4-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	8-2-2019	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-4-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	2	8-2-2019	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-4-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	8-2-2019	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-4-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	68	8-2-2019	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-4-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	57	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-4-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	12	8-2-2019	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-4-2019	11,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,3800		2	10	76	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-4-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	8-2-2019	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-4-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	8-2-2019	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	8-2-2019	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	8-2-2019	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	16	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	20	8-2-2019	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	26	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	65	8-2-2019	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	70	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	291	8-2-2019	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	453	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	77	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	199	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	375	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	215	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	1	0,8200	0,8900		1	30	85	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	3369	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	257	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,7300	0,7300	0,7300	1	0,7300	0,7200		1	30	204	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	136	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	547	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	475	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	486	8-2-2019	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	974	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	480	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	12,0000	P	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	1	3,4000	3,4500		3	5	288	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	91	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800		4	0	147	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	84	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400		5	0	73	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	20	8-2-2019	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900		7	0	74	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	10	8-2-2019	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2700		9	0	50	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	30	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2600		11	0	271	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	0	3	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	12	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	3	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	205	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	2	0,2900	0,3000		0	3	262	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	57	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	40	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	13	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	125	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	105	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	219	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	8,5000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,4200		1	13	235	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	4	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	39	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	9,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4300		1	2	233	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	1	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	9,5000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	2	1,6500	1,7200		2	20	29	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	872	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	10,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,0600		2	1	277	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	129	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	54	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	44	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	1	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0	8-2-2019
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,2076		76	0	0 8-2-2019
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5247		76	0	0 8-2-2019
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,4794		75	0	0 8-2-2019
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,2338		85	0	0 8-2-2019
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,2130		85	0	0 8-2-2019
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,3370		83	0	0 8-2-2019
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,2888		83	0	0 8-2-2019
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,2307		83	0	0 8-2-2019
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,1808		83	0	0 8-2-2019
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	0 8-2-2019
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9750		2	0	0 8-2-2019
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9750		2	0	0 8-2-2019
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	0 8-2-2019
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	0 8-2-2019
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	632,9432		633	0	0 8-2-2019
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	632,7335		633	0	0 8-2-2019
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	18-4-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	632,5212		633	0	0 8-2-2019
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	632,1946		632	0	0 8-2-2019
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	631,9184		632	0	0 8-2-2019
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	20-12-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	624,0391		624	0	0 8-2-2019
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,4916		137	0	0 8-2-2019
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,4753		137	0	0 8-2-2019
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	18-4-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,4506		137	0	0 8-2-2019
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,5030		133	0	0 8-2-2019
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,4574		132	0	0 8-2-2019
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,5893		128	0	0 8-2-2019
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7500		10	0	0 8-2-2019
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	0 8-2-2019
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	0 8-2-2019
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	0 8-2-2019
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	15-12-2023	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	0 8-2-2019
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,7909		126	0	0 8-2-2019
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,7602		126	0	0 8-2-2019
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,7215		126	0	0 8-2-2019
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,9503		122	0	0 8-2-2019
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,8653		122	0	0 8-2-2019
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,7923		122	0	0 8-2-2019
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	642,0000		642	0	0 8-2-2019
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	627,6100		628	0	0 8-2-2019
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	628,1500		628	0	0 8-2-2019
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	622,0800		622	0	0 8-2-2019
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	616,0600		616	0	0 8-2-2019
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	609,8400		610	0	0 8-2-2019
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 8-2-2019
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 8-2-2019
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 8-2-2019
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 8-2-2019
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 8-2-2019
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,4906		129	0	0 8-2-2019
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,4590		129	0	0 8-2-2019
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,4192		129	0	0 8-2-2019
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,1965		124	0	0 8-2-2019
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,1099		124	0	0 8-2-2019
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,0357		124	0	0 8-2-2019
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0 8-2-2019
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0 8-2-2019
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 8-2-2019
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 8-2-2019
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 8-2-2019
F	IBY	Inditex - Dividend Future (old)	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6181		1	0	0 8-2-2019
F	IBY	Inditex - Dividend Future (old)	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6990		1	0	0 8-2-2019
F	IBY	Inditex - Dividend Future (old)	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7935		1	0	0 8-2-2019
F	IBY	Inditex - Dividend Future (old)	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7935		1	0	0 8-2-2019
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1815		7	0	0 8-2-2019
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1797		7	0	0 8-2-2019
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1775		7	0	0 8-2-2019
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1734		7	0	0 8-2-2019
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9785		7	0	0 8-2-2019
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9743		7	0	0 8-2-2019
F	ID6	Iberdrola - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 8-2-2019
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0 8-2-2019
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 8-2-2019
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 8-2-2019
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900		7	0	0 8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	32,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	400	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	33,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	1	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	33,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	291	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	33,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	33,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	34,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	164	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	34,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	56	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	34,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	34,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	1	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	34,600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	34,600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	34,800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	34,800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	35,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	100	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	35,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	35,200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	35,200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	35,400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	35,400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	35,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	35,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	35,600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	35,600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	35,800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	35,800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	36,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	36,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	36,200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	36,200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	36,400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	36,400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	36,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	36,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	36,600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	36,600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	36,800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	36,800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	37,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	37,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	38,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	38,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	39,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	39,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100	4	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	40,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-2-2019	40,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100	5	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	26,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1900	9	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	26,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	27,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900	8	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	27,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	28,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900	7	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	28,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	29,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900	6	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	29,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	29,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900	6	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	29,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	30,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900	5	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	30,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	302	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	31,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100	4	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	31,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	155	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	32,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700	3	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	32,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	450	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	33,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	33,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	61	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	34,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	215	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	34,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	1	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	35,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	6	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	35,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	36,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	45	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	36,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	1	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	37,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	37,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	38,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	38,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	8-2-2019
O	IFM	IFM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	15-3-2019	39,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	18-4-2019	30,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	18-4-2019	30,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	18-4-2019	31,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000		4	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	18-4-2019	31,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	18-4-2019	32,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	18-4-2019	32,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	3	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	18-4-2019	33,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	18-4-2019	33,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	7	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	18-4-2019	34,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	18-4-2019	34,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	100	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	18-4-2019	35,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	18-4-2019	35,000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,1300		1	5	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	18-4-2019	36,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	18-4-2019	36,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	18-4-2019	37,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	10	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	18-4-2019	37,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	18-4-2019	38,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	18-4-2019	38,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	18-4-2019	39,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	18-4-2019	39,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	18-4-2019	40,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	18-4-2019	40,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	18-4-2019	42,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	18-4-2019	42,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000		7	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	26,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1900		9	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	26,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	27,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2000		8	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	27,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	28,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400		7	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	28,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	29,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100		6	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	29,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	30,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	30,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	401	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	32,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	32,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	400	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	33,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	33,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	34,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	200	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	34,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	35,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	1	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	35,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	36,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	565	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	36,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	38,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	420	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	38,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	40,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	60	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	40,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500		5	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	42,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	42,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000		7	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	44,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	44,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1300		9	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	45,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	45,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1300		10	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	50,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-6-2019	50,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1300		15	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	26,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200		9	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	26,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	27,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700		8	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	27,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	1	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	28,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500		7	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	28,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	1	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	29,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600		6	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	29,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	301	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	30,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	30,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	300	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	32,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	4	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	32,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	80	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	34,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0	210	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	34,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	1	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	36,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	36,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	0	8-2-2019
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	38,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1			

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type**	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-2-2019	50,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-2-2019	50,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300	6	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-2-2019	51,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-2-2019	51,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300	7	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-2-2019	52,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-2-2019	52,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8300	8	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-2-2019	53,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-2-2019	53,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300	9	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-2-2019	54,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-2-2019	54,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8300	10	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	35,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2600	9	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	35,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	36,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700	8	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	36,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	38,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100	6	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	38,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	39,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400	5	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	39,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	40,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000	4	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	40,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	41,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900	3	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	41,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	42,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	42,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	43,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	43,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	44,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	44,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	1	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	45,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	45,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	46,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	46,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	5	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	47,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	47,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	48,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	48,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	49,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	49,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000	5	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	50,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	61	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	50,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800	6	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	51,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	51,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700	7	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	52,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	52,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600	8	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	53,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	53,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500	9	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	54,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	54,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8500	10	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	56,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	56,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8500	12	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	58,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	58,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8500	14	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	60,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	60,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8500	16	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	70,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	70,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8500	26	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-4-2019	38,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400	6	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-4-2019	38,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-4-2019	40,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300	5	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-4-2019	40,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-4-2019	41,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-4-2019	41,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-4-2019	42,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-4-2019	42,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-4-2019	43,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-4-2019	43,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-4-2019	44,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-4-2019	44,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-4-2019	45,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-4-2019	45,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-4-2019	46,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-4-2019	46,000 P	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-4-2019	47,000 C	EUR	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-4-2019	47,00												

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	9,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	9,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	10,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	10,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	10,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	10,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	10,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	10,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	10,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	10,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	11,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	11,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	11,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	11,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	11,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	11,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	11,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	11,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800	3	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300	5	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	2	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	96	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700	3	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800	4	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	16,000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	18-4-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	18-4-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	18-4-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	18-4-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	18-4-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	18-4-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	18-4-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	18-4-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	18-4-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	18-4-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	18-4-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	18-4-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	18-4-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	11,0000	0,3300		0	0	50	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	18-4-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	18-4-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	18-4-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	18-4-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	18-4-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	18-4-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	18-4-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	18-4-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	18-4-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	80	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5800		10	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100		4	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500		8	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		4	0	0	8-2-2019
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	6,0													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		0	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100		6	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900		8	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8900		10	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	8-2-2019	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300		5	0	8-2-2019	
O	ING	ING	15-2-2019	8,0000	C	EUR	2,7600	2,7600	2,7200	2	2,7200	2,7300			110	129	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	145	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	8,4000	C	EUR	2,3600	2,3600	2,3600	1	2,3600	2,3300		2	100	109	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	602	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	403	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1302	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	9,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	297	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	263	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	646	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	530	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	501	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2131	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	816	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2728	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	9,8000	C	EUR	1,0900	1,0900	0,9800	2	0,9800	0,9500		1	2	1603	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0200		0	7	1613	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	9,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	9,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	182	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,8600	0,9000	0,7100	18	0,7100	0,7500		1	428	26250	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0200	0,0300	0,0100	7	0,0300	0,0200		0	40	5129	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	10,2000	C	EUR	0,6600	0,6600	0,5600	3	0,5600	0,5700		1	103	698	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	10,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	765	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	10,4000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,3700	2	0,3700	0,4000		0	2	496	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	10,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	425	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,3400	0,4400	0,2800	22	0,2800	0,3100		0	250	7144	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0700	0,1000	0,0500	16	0,1000	0,0800		0	258	3549	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	10,6000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2200	5	0,2200	0,2400		0	57	608	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	10,6000	P	EUR	0,0800	0,1300	0,0800	11	0,1300	0,1100		0	370	731	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	10,8000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,1000	18	0,1000	0,1300		0	875	1396	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	10,8000	P	EUR	15,1600	0,2500	0,1100	24	0,2000	0,1900		0	339	745	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0800	0,1100	0,0500	30	0,0500	0,0600		0	688	8236	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,2500	0,4000	0,2000	21	0,4000	0,3300		0	258	1383	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	11,2000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	2	0,0200	0,0200		0	22	922	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	11,2000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,5000		1	1	54	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	11,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	11,4000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,6800		1	1	115	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2624	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,6800	0,7500	0,6300	5	0,6800	0,7800		1	34	251	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	11,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	11,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	11,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	11,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	1	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	624	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	12,0000	P	EUR	1,2600	1,2600	1,2600	1	1,2600	1,2800		1	1	795	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING	15-2-2019	12,5000													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ING	ING	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	188 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	545 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	1231 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1728 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	479 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	300 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	136 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	8,8000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0300		0	1	137 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	9,0000	C	EUR	1,9100	1,9100	1,9100	1	1,9100	1,7700		2	10	876 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0300	0,0400	0,0300	2	0,0400	0,0400		0	20	2854 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	278 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	301	8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	141 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	9,4000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0500		0	1	1662 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	1592 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	2315 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	372 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	9,6000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	4	0,0700	0,0600		0	400	1706 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	1533 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	9,8000	P	EUR	0,0700	0,0900	0,0700	2	0,0900	0,0900		0	101	22397 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,9700	0,9700	0,7900	8	0,7900	0,8500		1	42	7259 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0900	0,1200	0,0900	16	0,1200	0,1100		0	537	8115 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	10,5000	C	EUR	0,5300	0,5600	0,4300	18	0,4500	0,4700		0	379	4730 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	10,5000	P	EUR	0,2000	0,2800	0,1800	28	0,2700	0,2400		0	1972	4082 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,2300	0,2800	0,1800	67	0,1800	0,2200		0	2431	21917 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,4000	0,5200	0,4000	20	0,4900	0,4800		0	369	13832 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	11,5000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0700	13	0,0800	0,0800		0	657	2973 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	11,5000	P	EUR	0,7400	0,9000	0,7000	6	0,9000	0,8500		1	26	897 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	12260 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	12,0000	P	EUR	1,1800	1,3800	1,1500	5	1,3800	1,3100		1	6	17332 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	0 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	9750 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	13,0000	P	EUR	2,3100	2,3100	2,3100	1	2,3100	2,2800		2	1	7300 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5382 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	14,0000	P	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,2800		3	2	3846 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4796 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	15,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	0	3305 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2464 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	1049 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1157 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800		7	0	223 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	ING	ING	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800		9	0	142 8-2-2019
O	ING	ING	18-4-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	194 8-2-2019
O	ING	ING	18-4-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	319 8-2-2019
O	ING	ING	18-4-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	31 8-2-2019
O	ING	ING	18-4-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	377 8-2-2019
O	ING	ING	18-4-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	0 8-2-2019
O	ING	ING	18-4-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 8-2-2019
O	ING	ING	18-4-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	14 8-2-2019
O	ING	ING	18-4-2019	9,6000	P	EUR	0,1200	0,1300	0,1200	4	0,1300	0,1500		0	40	1271 8-2-2019
O	ING	ING	18-4-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	100 8-2-2019
O	ING	ING	18-4-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	134 8-2-2019
O	ING	ING	18-4-2019	10,0000	C	EUR	1,0300	1,0600	1,0300	2	1,0600	0,9500		1	2	751 8-2-2019
O	ING	ING	18-4-2019	10,0000	P	EUR	0,1900	0,2100	0,1800	6	0,2100	0,2200		0	50	639 8-2-2019
O	ING	ING	18-4-2019	10,5000	C	EUR	0,6300	0,6900	0,5800	9	0,5800	0,6000		1	293	3696 8-2-2019
O	ING	ING	18-4-2019	10,5000	P	EUR	0,3100	0,3800	0,3000	12	0,3800	0,3700		0	118	1067 8-2-2019
O	ING	ING	18-4-2019	11,0000	C	EUR	0,3900	0,4000	0,3000	31	0,3300	0,3300		0	565	6168 8-2-2019
O	ING	ING	18-4-2019	11,0000	P	EUR	0,5200	0,6300	0,5100	9	0,6200	0,6000		1	282	4996 8-2-2019
O	ING	ING	18-4-2019	11,5000	C	EUR	0,1800	0,1900	0,1500	8	0,1600	0,1700		0	269	1238 8-2-2019
O	ING	ING	18-4-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	503 8-2-2019
O	ING	ING	18-4-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	1440 8-2-2019
O	ING	ING	18-4-2019	12,0000	P	EUR	1,3400	1,4200	1,3400	3	1,4000	1,3500		1	11	238 8-2-2019
O	ING	ING	18-4-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 8-2-2019
O	ING	ING	18-4-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	200 8-2-2019
O	ING	ING	18-4-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4 8-2-2019
O	ING	ING	18-4-2019	13,0000	P	EUR	2,2300	2,2300	2,2300	1	2,2300	2,2900		2	6	8 8-2-2019
O	ING	ING	18-4-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	ING	ING	18-4-2019	14,0000	P	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,2900		3	1	441 8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	166 8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1349 8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	624 8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	32 8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	8,0000	C	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,7700		3	1	1528 8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	1907 8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	259 8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	464 8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	9,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,8000	2	1,8000	1,8200		2	2	3462 8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2400		0		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date	
O	ING	ING	21-6-2019	10,5000	P	EUR	0,6400	0,6400	0,6400	1	0,6400	0,7300		1	100	257	8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,4500	0,4600	0,3800	23	0,3800	0,4100		0	432	16929	8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,9100	1,0600	0,9100	7	1,0600	1,0400		1	142	36243	8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	11,5000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	2	0,2300	0,2400		0	100	309	8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	90	8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,1400	0,1600	0,1400	4	0,1600	0,1300		0	14	11301	8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	12,0000	P	EUR	1,6700	1,7600	1,6700	7	1,7600	1,8000		2	87	38139	8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	20	8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	0	8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0500		0	150	5807	8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	13,0000	P	EUR	2,7700	2,7700	2,7700	1	2,7700	2,7300		3	70	5046	8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	18719	8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	14,0000	P	EUR	3,6100	3,7600	3,5400	3	3,7600	3,7000		4	17	27267	8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	0	1515	8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10070	8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800		6	0	6498	8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3444	8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800		8	0	782	8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	631	8-2-2019
O	ING	ING	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6800		10	0	913	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	200	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	258	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	73	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	633	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	8,0000	C	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,7700		3	1	630	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	4200	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	95	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,3100		0	4	234	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	1223	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,4100	0,4200	0,4100	3	0,4200	0,4200		0	8	6048	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	9,5000	C	EUR	1,4300	1,4300	1,4300	1	1,4300	1,4300		1	3	2116	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	2	0,5200	0,5800		1	6	1641	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	10,0000	C	EUR	1,1100	1,1200	1,0100	9	1,0400	1,0600		1	151	13259	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,7000	0,7700	0,7000	4	0,7700	0,7800		1	75	11538	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	13	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	11	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,5600	0,5700	0,4800	23	0,4900	0,5100		1	790	14914	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	11,0000	P	EUR	1,2100	1,2100	1,2100	2	1,2100	1,3500		1	5	4709	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	11,5000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3400		0	2	146	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	72	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	5906	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	12,0000	P	EUR	2,0200	2,1100	2,0200	2	2,1100	2,1000		2	200	3941	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	2	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	0	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,1000	0,1100	0,0900	5	0,0900	0,1000		0	22	2867	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	1781	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	928	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	14,0000	P	EUR	3,8200	3,8200	3,8200	1	3,8200	3,9300		4	1	2352	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300		6	0	602	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300		8	0	130	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300		6	0	110	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500		0	1	10318	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	248	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	8971	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	218	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1700		0	1	10527	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	2383	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	2	0,2900	0,3200		0	2	9668	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	8,5000	C	EUR	2,2800	2,2800	2,2800	1	2,2800	2,3400		2	1	322	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	8,5000	P	EUR	0,3700	0,4100	0,3700	4	0,4100	0,4200		0	31	1103	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	9,0000	C	EUR	1,9600	2,0200	1,8400	12	1,8500	1,8900		2	760	3611	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,5100	0,5600	0,4900	28	0,5500	0,5600		1	1820	21466	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	9,5000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,4300	2	1,4300	1,4900		1	26	676	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	9,5000	P	EUR	0,6500	0,6700	0,6500	3	0,6700	0,7300		1	8	1811	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	10,0000	C	EUR	1,1900	1,2000	1,0900	18	1,1300	1,1400		1	86	18022	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,8800	0,9600	0,8800	11	0,9300	0,9400		1	248	40410	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	10,5000	C	EUR	0,9000	0,9400	0,8600	27	0,8800	0,8500		1	2643	2253	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	10,5000	P	EUR	1,0800	1,1900	1,0800	5	1,1900	1,1900		1	46	46	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	11,0000	C	EUR	0,6700	0,7000	0,5900	39	0,6200	0,6200		1	502	24802	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	11,0000	P	EUR	1,4500	1,5400	1,3700	7	1,5400	1,4900		1	112	39907	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	11,5000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4500	3	0,4500	0,4600		0	140	330	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	11,5000	P	EUR	1,6900	1,7100	1,6900	2	1,7100	1,8300		2	2	102	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,3200	0,3400	0,3200	17	0,3200	0,3200		0	118	35788	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	12,0000	P	EUR	2,0900	2,2500	2,0700	20	2,2500	2,2100		2	1886	13931	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	12,50													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ING	ING	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	25465	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300	6	0	9623	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9692	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300	8	0	5447	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	25856	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	20,0000	P	EUR	10,0000	10,0000	10,0000	1	10,0000	9,9300	10	2	12920	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8222	8-2-2019
O	ING	ING	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9300	15	0	4488	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400	5	0	81	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	984	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	539	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,5300	1	2	8593	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	1342	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,8100	0,9000	0,8100	3	0,9000	0,8700	1	17	8402	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	9,5000	C	EUR	1,6200	1,6200	1,6000	2	1,6000	1,5800	2	4	4	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	9,5000	P	EUR	1,0000	1,0100	1,0000	5	1,0100	1,0800	1	10	10	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	2152	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	10,0000	P	EUR	1,2500	1,3300	1,2500	2	1,3300	1,3300	1	6	14392	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	0	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	11,0000	C	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	1	0,8200	0,7900	1	2	1061	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	11,0000	P	EUR	1,8800	1,8800	1,8800	1	1,8800	1,9500	2	125	9120	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	0	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,4800	0	6	7079	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	12,0000	P	EUR	2,6100	2,6100	2,6100	1	2,6100	2,6900	3	50	1903	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	0	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	1325	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	312	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	2	0,1900	0,1800	0	30	1315	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200	4	0	2043	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	879	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900	5	0	551	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1984	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300	6	0	870	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	325	8-2-2019
O	ING	ING	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3100	10	0	201	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300	6	0	129	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	1952	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400	5	0	170	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	2223	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600	4	0	185	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	7,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	2	0,4300	0,4500	0	2	1231	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	8,0000	C	EUR	2,8200	2,8200	2,7900	2	2,7900	2,8300	3	51	4065	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,7200	0,7200	0,6700	3	0,6700	0,7200	1	30	5040	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	9,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	1,9400	7	1,9600	1,9900	2	65	4418	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	9,0000	P	EUR	1,0500	1,0700	1,0500	2	1,0700	1,1200	1	7	2100	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	9,5000	C	EUR	1,7800	1,7800	1,7800	1	1,7800	1,6400	2	17	17	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	10,0000	C	EUR	1,3900	1,3900	1,3100	4	1,3100	1,3400	1	7	8022	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	10,0000	P	EUR	1,5500	1,5600	1,5500	2	1,5600	1,6300	2	5	15853	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	10,5000	C	EUR	1,1400	1,1400	1,1400	1	1,1400	1,0900	1	2	2	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	10,5000	P	EUR	1,8900	1,8900	1,8900	1	1,8900	1,9300	2	2	2	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	11,0000	C	EUR	0,9400	0,9600	0,8700	11	0,9000	0,9000	1	70	7910	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	11,0000	P	EUR	2,1900	2,1900	2,1900	1	2,1900	2,2700	2	10	1819	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	0	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	2	0,6000	0,6100	1	13	16901	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	17723	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200	3	0	0	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	1238	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	13,0000	P	EUR	3,6700	3,7000	3,6700	2	3,7000	3,8400	4	35	560	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2600	0	10	13047	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	14,0000	P	EUR	4,6500	4,6500	4,6500	1	4,6500	4,7200	5	10	10935	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1800	0	4	12024	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	15,0000	P	EUR	5,5000	5,5500	5,4900	4	5,5000	5,6400	6	80	2358	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	2	0,1200	0,1200	0	30	3092	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900	7	0	997	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1650	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300	9	0	229	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	12496	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5300	11	0	12009	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1196	8-2-2019
O	ING	ING	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5300	16	0	403	8-2-2019
O	ING	ING	17-12-2021	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500	5	0	100	8-2-2019
O	ING	ING	17-12-2021	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	2609	8-2-2019
O	ING	ING	17-12-2021	8,0000	C	EUR	2,8900	2,8900	2,8900	1	2,8900	2,8500	3	2	3045	8-2-2019
O	ING	ING	17-12-2021	8,0000	P	EUR	1,0800									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ING	ING	17-12-2021	12,0000	P	EUR	3,6300	3,6300	3,6300	1	3,6300	3,6900		4	5	6024 8-2-2019
O	ING	ING	17-12-2021	13,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6100		1	1	4371 8-2-2019
O	ING	ING	17-12-2021	13,0000	P	EUR	4,5300	4,5300	4,5300	1	4,5300	4,5300		5	1	12053 8-2-2019
O	ING	ING	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	4	0,4800	0,4600		0	112	7458 8-2-2019
O	ING	ING	17-12-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000		5	0	5407 8-2-2019
O	ING	ING	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	7862 8-2-2019
O	ING	ING	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900		6	0	1656 8-2-2019
O	ING	ING	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	16619 8-2-2019
O	ING	ING	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400		7	0	1970 8-2-2019
O	ING	ING	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	3636 8-2-2019
O	ING	ING	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600		9	0	624 8-2-2019
O	ING	ING	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	11224 8-2-2019
O	ING	ING	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1100		11	0	602 8-2-2019
O	ING	ING	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	8944 8-2-2019
O	ING	ING	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0900		16	0	670 8-2-2019
O	ING	ING	16-12-2022	6,0000	C	EUR	4,9000	4,9000	4,9000	1	4,9000	4,7600		5	1	499 8-2-2019
O	ING	ING	16-12-2022	6,0000	P	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	1	0,6900	0,6800		1	3	593 8-2-2019
O	ING	ING	16-12-2022	8,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	2,8900		3	30	3883 8-2-2019
O	ING	ING	16-12-2022	8,0000	P	EUR	1,4800	1,5000	1,4800	2	1,5000	1,5300		2	2	3670 8-2-2019
O	ING	ING	16-12-2022	9,0000	C	EUR	2,2000	2,3000	2,1800	5	2,1800	2,1700		2	95	4473 8-2-2019
O	ING	ING	16-12-2022	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	806 8-2-2019
O	ING	ING	16-12-2022	10,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,6500	4	1,6500	1,6800		2	12	25885 8-2-2019
O	ING	ING	16-12-2022	10,0000	P	EUR	2,7000	2,7800	2,7000	4	2,7800	2,7400		3	117	7765 8-2-2019
O	ING	ING	16-12-2022	12,0000	C	EUR	1,0300	1,0400	1,0100	3	1,0100	1,0000		1	111	10498 8-2-2019
O	ING	ING	16-12-2022	12,0000	P	EUR	4,1400	4,1400	4,1400	1	4,1400	4,2500		4	13	3237 8-2-2019
O	ING	ING	16-12-2022	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	22546 8-2-2019
O	ING	ING	16-12-2022	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700		6	0	5741 8-2-2019
O	ING	ING	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	11741 8-2-2019
O	ING	ING	16-12-2022	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700		7	0	2137 8-2-2019
O	ING	ING	16-12-2022	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	11662 8-2-2019
O	ING	ING	16-12-2022	16,0000	P	EUR	7,8500	7,8500	7,8500	1	7,8500	7,8200		8	1	2679 8-2-2019
O	ING	ING	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	5361 8-2-2019
O	ING	ING	16-12-2022	20,0000	P	EUR	11,5500	11,5500	11,5500	1	11,5500	11,6700		12	1	662 8-2-2019
O	ING	ING	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	3699 8-2-2019
O	ING	ING	16-12-2022	25,0000	P	EUR	16,5000	16,5000	16,5000	1	16,5000	16,6200		17	1	1273 8-2-2019
O	ING	ING	15-12-2023	6,0000	C	EUR	4,9300	4,9300	4,9000	2	4,9000	4,7600		5	2	296 8-2-2019
O	ING	ING	15-12-2023	6,0000	P	EUR	0,8400	0,8400	0,8400	1	0,8400	0,9000		1	2	457 8-2-2019
O	ING	ING	15-12-2023	8,0000	C	EUR	3,0000	3,0500	2,9500	9	2,9500	2,9400		3	17	1051 8-2-2019
O	ING	ING	15-12-2023	8,0000	P	EUR	1,8000	1,9000	1,8000	3	1,9000	1,8900		2	51	591 8-2-2019
O	ING	ING	15-12-2023	9,0000	C	EUR	2,3600	2,3600	2,2800	3	2,2800	2,2600		2	8	1871 8-2-2019
O	ING	ING	15-12-2023	9,0000	P	EUR	2,4400	2,4400	2,4000	2	2,4000	2,4900		2	3	286 8-2-2019
O	ING	ING	15-12-2023	10,0000	C	EUR	1,8400	1,8400	1,7500	2	1,7500	1,8100		2	51	1745 8-2-2019
O	ING	ING	15-12-2023	10,0000	P	EUR	3,0900	3,1500	3,0900	3	3,1500	3,1900		3	7	576 8-2-2019
O	ING	ING	15-12-2023	12,0000	C	EUR	1,1500	1,1800	1,1200	13	1,1300	1,1600		1	105	1339 8-2-2019
O	ING	ING	15-12-2023	12,0000	P	EUR	4,6100	4,6100	4,6100	1	4,6100	4,7400		5	13	258 8-2-2019
O	ING	ING	15-12-2023	15,0000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,6100	2	0,6100	0,5900		1	10	1122 8-2-2019
O	ING	ING	15-12-2023	15,0000	P	EUR	7,2600	7,3100	7,2500	4	7,2500	7,4000		7	80	1905 8-2-2019
O	ING	ING	15-12-2023	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	123 8-2-2019
O	ING	ING	15-12-2023	20,0000	P	EUR	11,9000	11,9000	11,9000	1	11,9000	12,0700		12	3	564 8-2-2019
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9753		2	0	0 8-2-2019
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9748		2	0	0 8-2-2019
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9742		2	0	0 8-2-2019
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7701		2	0	0 8-2-2019
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7689		2	0	0 8-2-2019
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7678		2	0	0 8-2-2019
F	IO8	Intesa Sanpaolo - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1970		0	0	0 8-2-2019
F	IO8	Intesa Sanpaolo - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2020		0	0	0 8-2-2019
F	IO8	Intesa Sanpaolo - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2020		0	0	0 8-2-2019
F	IO8	Intesa Sanpaolo - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2020		0	0	0 8-2-2019
F	IO8	Intesa Sanpaolo - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2020		0	0	0 8-2-2019
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2537,8900		2538	0	0 8-2-2019
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2474,2300		2474	0	0 8-2-2019
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2476,3800		2476	0	0 8-2-2019
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2449,2400		2449	0	0 8-2-2019
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2424,0000		2424	0	0 8-2-2019
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2358,1000		2358	0	0 8-2-2019
F	IP8	Imperial Brands - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,2000		200	0	0 8-2-2019
F	IP8	Imperial Brands - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,2000		220	0	0 8-2-2019
F	IP8	Imperial Brands - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,2000		220	0	0 8-2-2019
F	IP8	Imperial Brands - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,2000		220	0	0 8-2-2019
F	IP8	Imperial Brands - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,2000		220	0	0 8-2-2019
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0243		9	0	0 8-2-2019
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0221		9	0	0 8-2-2019
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0194		9	0	0 8-2-2019
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0142		9	0	0 8-2-2019
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8480		9	0	0 8-2-2019
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8427		9	0	0 8-2-2019
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-12-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	0	8-2-2019
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-12-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	5,0000	2,9800		3	0	0	8-2-2019
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	5,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-12-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	5,0000	2,4800		2	0	0	8-2-2019
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-12-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	5,0000	0,0500		0	0	0	8-2-2019
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	6,0000	1,9800		2	0	0	8-2-2019
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	6,0000	0,1000		0	0	0	8-2-2019
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-12-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	6,0000	1,4900		1	0	0	8-2-2019
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-12-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	6,0000	0,1600		0	0	0	8-2-2019
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	7,0000	1,0200		1	0	0	8-2-2019
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	7,0000	0,2700		0	0	0	8-2-2019
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-12-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	7,0000	0,6200		1	0	0	8-2-2019
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-12-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	7,0000	0,4300		0	0	0	8-2-2019
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	8,0000	0,3200		0	0	0	8-2-2019
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	8,0000	0,6800		1	0	0	8-2-2019
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-12-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	8,0000	0,1300		0	0	0	8-2-2019
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-12-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	8,0000	1,0300		1	0	0	8-2-2019
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	9,0000	0,0500		0	0	0	8-2-2019
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	9,0000	1,4500		1	0	0	8-2-2019
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-12-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	9,0000	0,0200		0	0	0	8-2-2019
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-12-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	9,0000	1,9300		2	0	0	8-2-2019
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	9,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	9,0000	2,4200		2	0	0	8-2-2019
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-12-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	10,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-12-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	10,0000	3,4200		3	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	18,0000	4,6300		5	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	19,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	19,0000	4,1300		4	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	19,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	20,0000	3,6300		4	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	20,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	20,0000	3,1300		3	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	20,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	20,0000	2,6300		3	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	21,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	21,0000	2,1300		2	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	21,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	22,0000	1,6300		2	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	22,0000	0,0100		0	0	1	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	22,0000	1,1400		1	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	22,0000	0,0100		0	0	2	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	22,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	22,6000	1,0400		1	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	22,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	22,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	22,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	22,8000	0,8600		1	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	22,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	22,0000	0,0300		0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	23,0000	0,6800		1	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	23,0000	0,0500		0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	23,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	23,2000	0,5100		1	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	23,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	23,2000	0,0800		0	0	1	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	23,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	23,3000	0,4200		0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	23,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	23,3000	0,0900		0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	23,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	23,4000	0,3500		0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	23,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	23,4000	0,1200		0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	23,5000	0,2800		0	0	3	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	23,5000	0,1500		0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	23,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	23,6000	0,2100		0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	23,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	23,6000	0,1800		0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	23,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	23,7000	0,1600		0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	23,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	23,7000	0,2300		0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	23,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	23,8000	0,1100		0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	23,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	23,8000	0,2800		0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	23,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	23,9000	0,0700		0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	23,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	23,9000	0,3400		0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	24,0000	0,0400		0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	24,0000	0,4100		0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	24,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	24,1000	0,0200		0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	24,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	24,1000	0,4900		0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	15-2-2019	24,2000	C	EUR											

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open interest	Open Interest Date
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-6-2019	23,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	1	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-6-2019	23,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	1	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-6-2019	23,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-6-2019	23,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-6-2019	24,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	2	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-6-2019	24,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	3	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-6-2019	25,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-6-2019	25,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-6-2019	26,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	20	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-6-2019	26,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-6-2019	27,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-6-2019	27,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600	4	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-6-2019	28,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-6-2019	28,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-6-2019	29,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-6-2019	29,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400	6	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-6-2019	30,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-6-2019	30,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400	7	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	17,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400	7	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	17,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	18,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600	6	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	18,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	19,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100	5	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	19,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	1	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	20,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900	4	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	20,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	21,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	3	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	21,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	22,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	22,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	1	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	23,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	4	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	23,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	24,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	24,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	25,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	3	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	25,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	26,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	26,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	27,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	61	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	27,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	28,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	28,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200	5	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	29,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	29,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100	6	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	30,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	30,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000	7	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-12-2019	16,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300	8	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-12-2019	16,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-12-2019	17,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500	7	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-12-2019	17,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-12-2019	18,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800	6	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-12-2019	18,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	40	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-12-2019	19,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400	5	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-12-2019	19,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-12-2019	20,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-12-2019	20,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-12-2019	21,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-12-2019	21,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-12-2019	22,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-12-2019	22,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	5	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-12-2019	23,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	3	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-12-2019	23,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-12-2019	24,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	1	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-12-2019	24,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-12-2019	25,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-12-2019	25,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-12-2019	26,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-12-2019	26,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-12-2019	27,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-12-2019	27,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000	4	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-12-2019	28,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-12-2019	28,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500	5	0	0	8-2-2019
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-12-2019	29,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	8-2-2019
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	8-2-2019
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	8-2-2019
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	175	8-2-2019
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	8-2-2019
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	108	8-2-2019
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	8-2-2019
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	100	8-2-2019
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	14,5000	C	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	1	0,6100	0,5500		1	1	1813
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	14,5000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0900		0	15	148
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,1600	9	0,1800	0,2300		0	579	130
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	20
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	15,5000	C	EUR	0,1100	0,1400	0,1100	9	0,1200	0,0600		0	60	108
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	16
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	51
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	92
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	10	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-3-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-3-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	4	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	8	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-3-2019	14,5000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7000	5	0,7000	0,7300		1	510	564
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-3-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	19
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	115
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	22
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-3-2019	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	2	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-3-2019	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	10
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	11
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	3
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	1	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	2
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-4-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	1
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-4-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-4-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-4-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-4-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-4-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-4-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	3
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-4-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-4-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-4-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	14
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-4-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	15
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-4-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	10
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-4-2019	15,0000	C	EUR	0,6400	0,6400	0,5000	7	0,5000	0,5300		1	501	516
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-4-2019	15,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	2	0,6500	0,5800		1	7	57
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-4-2019	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-4-2019	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-4-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	32
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-4-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-4-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	3
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-4-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-4-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-4-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	0
F	IV6	Investor B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	401,8754		402	0	0
F	IV6	Investor B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	401,8279		402	0	0
F	IV6	Investor B - Stock Future	18-4-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	401,7557		402	0	0
F	IV6	Investor B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	392,6152		393	0	0
F	IV6	Investor B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	392,4798		392	0	0
F	IV6	Investor B - Stock Future	20-12-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	388,4241		388	0	0
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700		9	0	0
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700		8	0	0
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700		7	0	0
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700		6	0	0
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	15	0
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700		5	0	0
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0									

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	18-4-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	4	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	18-4-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	18-4-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	18-4-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	18-4-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	18-4-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	1	8-2-2019	
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	18-4-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	18-4-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	18-4-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	18-4-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	1	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	18-4-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	18-4-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	18-4-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	18-4-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	18-4-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	18-4-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	18-4-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	18-4-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500	4	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	18-4-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	18-4-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500	6	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7700	10	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700	9	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700	8	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	1	8-2-2019	
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000	6	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	10	8-2-2019	
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300	4	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	1	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	4	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	38	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	1	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900	5	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700	7	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700	8	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700	9	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6700	11	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6700	13	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7700	11	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7700	10	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700	9	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800	8	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800	6	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000	4	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	1	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	1	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300	3	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	1	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200	5	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300	7	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	46,0000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-12-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000	8	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800	6	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-12-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900	4	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-12-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-12-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-12-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-12-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-12-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	2	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700	4	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-12-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-12-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200	5	0	1	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-12-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-12-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700	7	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-12-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-12-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2700	9	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-12-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-12-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2400	11	0	0	8-2-2019
F	JB6	Julius Baer Gruppe - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3956	39	0	0	8-2-2019
F	JB6	Julius Baer Gruppe - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3795	39	0	0	8-2-2019
F	JB6	Julius Baer Gruppe - Stock Future	18-4-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8597	38	0	0	8-2-2

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	KDS	Kladiis Pharma - Stock Option	18-4-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	8-2-2019	
O	KDS	Kladiis Pharma - Stock Option	18-4-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	25	8-2-2019	
O	KDS	Kladiis Pharma - Stock Option	18-4-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600		3	20	8-2-2019	
O	KDS	Kladiis Pharma - Stock Option	18-4-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	2	8-2-2019	
O	KDS	Kladiis Pharma - Stock Option	18-4-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	8-2-2019	
F	KE6	Akastor - Stock Future	15-2-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6432		14	0	8-2-2019	
F	KE6	Akastor - Stock Future	15-3-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6572		14	0	8-2-2019	
F	KE6	Akastor - Stock Future	18-4-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6748		14	0	8-2-2019	
F	KE6	Akastor - Stock Future	21-6-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7095		14	0	8-2-2019	
F	KE6	Akastor - Stock Future	20-9-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7702		14	0	8-2-2019	
F	KE6	Akastor - Stock Future	20-12-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8294		14	0	8-2-2019	
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,2000		226	0	8-2-2019	
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,3700		226	0	8-2-2019	
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	18-4-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,5600		227	0	8-2-2019	
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	223,4300		223	0	8-2-2019	
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	223,9900		224	0	8-2-2019	
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,7200		221	0	8-2-2019	
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,9934		91	0	8-2-2019	
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,9712		91	0	8-2-2019	
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	18-4-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,4633		90	0	8-2-2019	
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,4109		90	0	8-2-2019	
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,3478		90	0	8-2-2019	
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,0657		90	0	8-2-2019	
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6173		37	0	8-2-2019	
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6084		37	0	8-2-2019	
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	18-4-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3172		36	0	8-2-2019	
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2962		36	0	8-2-2019	
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1409		36	0	8-2-2019	
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1192		36	0	8-2-2019	
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	8-2-2019	
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	8-2-2019	
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	8-2-2019	
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	8-2-2019	
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	8-2-2019	
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6368		44	0	8-2-2019	
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9764		42	0	8-2-2019	
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	18-4-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9635		42	0	8-2-2019	
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9393		42	0	8-2-2019	
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9100		42	0	8-2-2019	
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8848		42	0	8-2-2019	
F	KP6	KPN NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6968		3	0	8-2-2019	
F	KP6	KPN NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6961		3	0	8-2-2019	
F	KP6	KPN NV - Stock Future	18-4-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6353		3	0	8-2-2019	
F	KP6	KPN NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6338		3	0	8-2-2019	
F	KP6	KPN NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6020		3	0	8-2-2019	
F	KP6	KPN NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6004		3	0	8-2-2019	
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1220		0	0	8-2-2019	
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1380		0	234	8-2-2019	
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1380		0	234	8-2-2019	
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1380		0	0	8-2-2019	
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1380		0	0	8-2-2019	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	8-2-2019	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	21	8-2-2019	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	262	8-2-2019	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	348	8-2-2019	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	819	8-2-2019	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	87	8-2-2019	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	930	8-2-2019	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	141	8-2-2019	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	11474	8-2-2019	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	1806	8-2-2019	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,5000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	-	2	0,0200	0,0100		50	1150	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	2176	8-2-2019	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	-	2	0,0500	0,0400		20	750	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,7000	C	EUR	0,0600	0,0800	0,0600	-	4	0,0800	0,0700		20	16525	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	703	8-2-2019	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,8000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	-	2	0,0300	0,0400		30	1742	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	-	1	0,1500	0,1500		6	1650	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	657	8-2-2019	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	24	8-2-2019	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	787	8-2-2019	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	45	8-2-2019	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	3,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	236	8-2-2019	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	5	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	93	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	56	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,9900	C	EUR	0,6900	0,7200	0,6900	14	0,7200	0,7100	1	122	2531	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	417	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,1900	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5200	1	1	488	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,1900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4384	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	10	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,3900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	3927	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,3900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	2791	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	1137	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	249	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,5900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	4093	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,5900	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800	0	12	4470	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,7000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	5	0,1100	0,1300	0	440	619	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,7000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1300	0	5	404	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1232	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	821	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	4985	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	28	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	793	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	535	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	108	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	3	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	27	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	265	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	89	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	23	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	33	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	50	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	15	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	148	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	410	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	4022	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	770	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	1028	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	1427	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	64	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	2,7000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2000	0	100	256	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	2,8000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	3	0,1000	0,1000	0	39	648	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	380	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	2,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	4462	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	174	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	21	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	65	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-4-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,9900	P	EUR	0,0000									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0900	0	10000	68244	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	3972	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	4680	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,2000	0,2200	0,2000	6	0,2100	0,2200	0	90	5251	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	4176	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1100	5	0,1200	0,1300	0	10051	81872	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	1766	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,9000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0900	0	10	56	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,9800	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	2	0,0700	0,0700	0	5	2842	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	4884	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,2000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300	0	10000	81415	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,2000	P	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,6100	1	11	26	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	677	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	2401	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	186	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	2726	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	10	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,5000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2000	1	5	25	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	59	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	446	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	37	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	7898	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	820	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	3335	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	990	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	2	0,2300	0,2200	0	10	3642	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	411	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	3708	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	566	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4900	0	0	1281	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2600	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	1192	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	868	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	95	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	727	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	606	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,8700	0,8700	0,8700	1	0,8700	0,9100	1	1	4047	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	836	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	538	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	881	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	6598	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	8471	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	8074	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,4800	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1900	0	3	7002	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	991	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	135	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	17716	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3000	0	20	7776	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,8000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	2	0,1500	0,1600	0	50	568	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	238	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	116	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	34	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	12496	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	11910	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	115	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	6240	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	6602	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	300	8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1			

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	466 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	354 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	2150 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	2479 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	2586 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	315 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	0 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	513 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	402 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	172 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	529 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	56 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,8700	0,8700	0,8700	2	0,8700	0,9100		1	20	5018 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	3877 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	582 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	1159 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,4800	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	2	0,3500	0,3500		0	6	3906 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,4800	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3000		0	1	3341 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	13059 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	8724 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	2	0,1200	0,1200		0	40	16768 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	17803 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	2464 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	3546 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	129 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	108 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	868 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	3061 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10122 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	909 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	50 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	0,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	387 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	0,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	135 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	1,9800	C	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	1	0,6900	0,7400		1	5	5862 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	1,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	3953 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	4924 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,4800	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4100		0	8	2209 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	3138 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	2656 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	0 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	3,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1398 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	3,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	1673 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	100 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	5,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	875 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	5,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	1471 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	4 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,9900	C	EUR	1,6900	1,6900	1,6900	1	1,6900	1,7100		2	4	481 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	1,9900	C	EUR	0,7300	0,7300	0,7300	1	0,7300	0,7500		1	20	3913 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	3062 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	4380 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	2693 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	5207 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	3253 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	1	0 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	0 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	806 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	809 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	0 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	5,9700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	737 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	5,9700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	5178 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-12-2023	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	12 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-12-2023	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	20 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-12-2023	2,0000	C	EUR	0,7300	0,7300	0,7300	1	0,7300	0,7400		1	1	101 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-12-2023	2,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,2900		0	5	523 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-12-2023	2,5000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4200		0	1	417 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-12-2023	2,5000	P	EUR	0,5700	0,5700	0,5500	2	0,5500	0,5700		1	3	448 8-2-2019
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-12-2023	3,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1						

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	0	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	50	8-2-2019	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,1900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	350	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,1900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1555	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,3900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	1564	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,3900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	315	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,5900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	1702	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,5900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	1004	8-2-2019	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	297	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	605	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	102	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	427	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	245	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	75	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	3632	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	101	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	2219	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	2938	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	2541	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	1024	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	657	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	59	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	186	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	964	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	477	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2181	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	3903	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	2086	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	7487	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	8840	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	4545	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	7131	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	37144	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	6279	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	23773	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	23423	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	14348	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	13102	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1468	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	3265	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2397	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	5980	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	125	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1519	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,8600	0,8600	0,8500	2	0,8500	0,9100	1	60	5683	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	2260	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	5650	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	3861	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2500	0	6	14843	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	8777	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1200	0	20	18139	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7600	1	20	18612	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	5235	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	1880	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1360	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	1877	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	16517	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	2108	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	0,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	247	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	0,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1608	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	1,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	7470	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	1,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	3869	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,4800	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3800	0	10	6022	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	3349	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	3186	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	3491	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	3,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1507	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	3,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	2146	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	5,9400	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	275	1612	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	358	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	496	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	5,9700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	31	8-2-2019
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	5,9700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	813	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	211	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	727	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	845	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	750	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	1468	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	2029	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	9650	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	1052	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	5901	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	7557	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	4005	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	4201	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	417	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	302	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	724	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	1368	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	2	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	476	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,8700	0,8700	0,8600	2	0,8600	0,9100	1	20	298	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	476	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	966	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	428	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	466	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	295	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1010	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	347	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	85	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	127	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	264	8-2-2019
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	653	8-2-2019
F	K\$6	K+5 AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1488	16	0	0	8-2-2019
F	K\$6	K+5 AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1449	16	0	0	8-2-2019
F	K\$6	K+5 AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1399	16	0	0	8-2-2019
F	K\$6	K+5 AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8307	16	0	0	8-2-2019
F	K\$6	K+5 AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8196	16	0	0	8-2-2019
F	K\$6	K+5 AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8102	16	0	0	8-2-2019
F	K\$8	K+5 - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3250	0	0	0	8-2-2019
F	K\$8	K+5 - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4250	0	0	0	8-2-2019
F	K\$8	K+5 - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5250	1	0	0	8-2-2019
F	K\$8	K+5 - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	8-2-2019
F	K\$8	K+5 - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	8-2-2019
F	KT6	Elekta B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,6927	120	0	0	8-2-2019
F	KT6	Elekta B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,9786	119	0	0	8-2-2019
F	KT6	Elekta B - Stock Future	18-4-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,9572	119	0	0	8-2-2019
F	KT6	Elekta B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,9150	119	0	0	8-2-2019
F	KT6	Elekta B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,9739	118	0	0	8-2-2019
F	KT6	Elekta B - Stock Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,9570	118	0	0	8-2-2019
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,9851	133	0	0	8-2-2019
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,9306	133	0	0	8-2-2019
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	18-4-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,8633	133	0	0	8-2-2019
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,6139	127	0	0	8-2-2019
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,4881	126	0	0	8-2-2019
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,3440	126	0	0	8-2-2019
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	214,0869	214	0	0	8-2-2019
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	214,0616	214	0	0	8-2-2019
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	18-4-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	214,0231	214	0	0	8-2-2019
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	205,4492	205	0	0	8-2-2019
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	205,3786	205	0	0	8-2-2019
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	205,3494	205	0	0	8-2-2019
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	0	8-2-2019
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500	9	0	0	8-2-2019
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000	9	0	0	8-2-2019
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000	9	0	0	8-2-2019
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	15-12-2023	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000	9	0	0	8-2-2019
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200	5	0	0	8-2-2019
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	0	8-2-2019
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	0	8-2-2019
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	8-2-2019
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	0	8-2-2019
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	13,												

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100	5	0	30	8-2-2019
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	10	8-2-2019
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	6,4500	6,4500	6,4500	1	6,4500	6,5400	7	8	15	8-2-2019
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	8-2-2019
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	7	8-2-2019
F	KX6	Aggreko - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	717,3100	717	0	0	8-2-2019
F	KX6	Aggreko - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	717,8300	718	0	0	8-2-2019
F	KX6	Aggreko - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	700,7100	701	0	0	8-2-2019
F	KX6	Aggreko - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	701,8700	702	0	0	8-2-2019
F	KX6	Aggreko - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	694,2300	694	0	0	8-2-2019
F	KX6	Aggreko - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	696,0200	696	0	0	8-2-2019
F	LBO	Linde OLD - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	1	8-2-2019
F	LBO	Linde OLD - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	8-2-2019
F	LBO	Linde OLD - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	8-2-2019
F	LBO	Linde OLD - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	8-2-2019
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,7382	192	0	0	8-2-2019
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,7156	192	0	0	8-2-2019
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	18-4-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,6811	192	0	0	8-2-2019
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,6147	187	0	0	8-2-2019
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,5503	187	0	0	8-2-2019
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,5235	187	0	0	8-2-2019
F	LD6	ABB - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0129	19	0	0	8-2-2019
F	LD6	ABB - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0051	19	0	0	8-2-2019
F	LD6	ABB - Stock Future	18-4-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9955	19	0	0	8-2-2019
F	LD6	ABB - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1741	18	0	0	8-2-2019
F	LD6	ABB - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1560	18	0	0	8-2-2019
F	LD6	ABB - Stock Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1353	18	0	0	8-2-2019
F	LD8	ABB - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	8-2-2019
F	LD8	ABB - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	8-2-2019
F	LD8	ABB - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	8-2-2019
F	LD8	ABB - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	8-2-2019
F	LD8	ABB - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	8-2-2019
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,8898	141	0	0	8-2-2019
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,0955	140	0	0	8-2-2019
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,0524	140	0	0	8-2-2019
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,2115	139	0	0	8-2-2019
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,3844	138	0	0	8-2-2019
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,5716	138	0	0	8-2-2019
F	LE8	Linde - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	1	8-2-2019
F	LE8	Linde - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	8-2-2019
F	LE8	Linde - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	8-2-2019
F	LE8	Linde - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	8-2-2019
F	LE8	Linde - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	8-2-2019
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	261,2400	261	0	0	8-2-2019
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	261,4300	261	0	0	8-2-2019
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	261,6600	262	0	0	8-2-2019
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	250,2700	250	0	0	8-2-2019
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	245,9900	246	0	0	8-2-2019
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	246,6200	247	0	0	8-2-2019
F	LL8	Legal & General Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4000	16	0	0	8-2-2019
F	LL8	Legal & General Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6000	18	0	0	8-2-2019
F	LL8	Legal & General Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0000	19	0	0	8-2-2019
F	LL8	Legal & General Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0000	19	0	0	8-2-2019
F	LL8	Legal & General Group - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0000	19	0	0	8-2-2019
F	LO6	Anglo American - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1937,2600	1937	0	0	8-2-2019
F	LO6	Anglo American - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1900,3200	1900	0	0	8-2-2019
F	LO6	Anglo American - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1901,9700	1902	0	0	8-2-2019
F	LO6	Anglo American - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1905,1100	1905	0	0	8-2-2019
F	LO6	Anglo American - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1868,8600	1869	0	0	8-2-2019
F	LO6	Anglo American - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1873,6900	1874	0	0	8-2-2019
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	8-2-2019
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	8-2-2019
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	8-2-2019
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	8-2-2019
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	8-2-2019
F	LT6	Logitech International - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9661	35	0	0	8-2-2019
F	LT6	Logitech International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9518	35	0	0	8-2-2019
F	LT6	Logitech International - Stock Future	18-4-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9341	35	0	0	8-2-2019
F	LT6	Logitech International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8936	35	0	0	8-2-2019
F	LT6	Logitech International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1286	34	0	0	8-2-2019
F	LT6	Logitech International - Stock Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0898	34	0	0	8-2-2019
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8484	22	0	0	8-2-2019
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8431	22	0	0	8-2-2019
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8364	22	0	0	8-2-2019
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0241	21	0	0	8-2-2019
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0094	21	0	0	8-2-2019
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9968	21	0	0	8-2-2019
F	LU8															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1061		44	0	8-2-2019
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0753		44	0	8-2-2019
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0489		44	0	8-2-2019
F	LY8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	8-2-2019
F	LY8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	8-2-2019
F	LY8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	8-2-2019
F	LY8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	8-2-2019
F	LY8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	8-2-2019
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	276,4691		276	0	8-2-2019
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	276,3558		276	0	8-2-2019
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	18-4-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	276,2158		276	0	8-2-2019
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	273,1488		273	0	8-2-2019
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	272,8753		273	0	8-2-2019
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	272,5638		273	0	8-2-2019
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	8-2-2019
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	8-2-2019
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	8-2-2019
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	8-2-2019
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	8-2-2019
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	408,9749		409	0	8-2-2019
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	408,9267		409	0	8-2-2019
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	18-4-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	397,8536		398	0	8-2-2019
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	397,7123		398	0	8-2-2019
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	397,5751		398	0	8-2-2019
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	397,5179		398	0	8-2-2019
F	MB8	Swedish Match - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	8-2-2019
F	MB8	Swedish Match - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000		10	0	8-2-2019
F	MB8	Swedish Match - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	8-2-2019
F	MB8	Swedish Match - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	8-2-2019
F	MB8	Swedish Match - Dividend	15-12-2023	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	8-2-2019
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,3815		301	0	8-2-2019
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,3460		301	0	8-2-2019
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	18-4-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,2918		301	0	8-2-2019
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	288,1870		288	0	8-2-2019
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	288,0881		288	0	8-2-2019
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	288,0474		288	0	8-2-2019
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6036		5	0	8-2-2019
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6025		5	0	8-2-2019
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6011		5	0	8-2-2019
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5985		5	0	8-2-2019
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5952		5	0	8-2-2019
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5925		5	0	8-2-2019
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	8-2-2019
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	8-2-2019
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	8-2-2019
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	8-2-2019
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	8-2-2019
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	246,5900		247	0	8-2-2019
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	246,7700		247	0	8-2-2019
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	231,4800		231	0	8-2-2019
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	231,8600		232	0	8-2-2019
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	224,7300		225	0	8-2-2019
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	225,3100		225	0	8-2-2019
F	MH6	Mowi - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,0936		188	0	8-2-2019
F	MH6	Mowi - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	185,6651		186	0	8-2-2019
F	MH6	Mowi - Stock Future	18-4-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	185,9054		186	0	8-2-2019
F	MH6	Mowi - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,4647		183	0	8-2-2019
F	MH6	Mowi - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,3560		181	0	8-2-2019
F	MH6	Mowi - Stock Future	20-12-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	179,2227		179	0	8-2-2019
F	MJ8	Mediobanca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	8-2-2019
F	MJ8	Mediobanca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	8-2-2019
F	MJ8	Mediobanca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	8-2-2019
F	MJ8	Mediobanca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	8-2-2019
F	MJ8	Mediobanca - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	8-2-2019
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,0731		95	0	8-2-2019
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,0499		95	0	8-2-2019
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,0207		95	0	8-2-2019
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,6864		94	0	8-2-2019
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,6210		94	0	8-2-2019
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,5648		94	0	8-2-2019
F	MK8	Merck - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2750		1	0	8-2-2019
F	MK8	Merck - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2750		1	0	8-2-2019
F	MK8	Merck - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	8-2-2019
F	MK8	Merck - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	8-2-2019
F	MK8	Merck - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	8-2-2019
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4038		2	0	8-2-2019
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4032		2	0	8-2-2019
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4025		2	0	8-2-2019
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000							

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0600	60	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,1200	110	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,7500	58	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,7800	48	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8900	38	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2800	28	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300	4	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6300	24	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500	5	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2900	19	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100	6	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2500	15	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600	8	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6000	12	0	10	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9000	10	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	10	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4300	12	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	10	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4600	15	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	10	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7700	19	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100	3	0	10	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6900	23	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	10	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3700	31	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	10	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,7700	41	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5000	51	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,7500	98	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	10	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,7500	78	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	10	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,7500	58	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	16	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,8000	48	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	10	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9800	38	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700	3	0	10	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5600	29	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500	5	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0700	24	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3800	6	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9200	20	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300	8	0	11	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0800	16	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7600	10	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6900	13	0	5	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8900	12	0	10	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600	10	0	1	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4800	14	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200	8	0	52	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4400	17	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000	6	0	10	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8100	21	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700	4	0	1	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2900	24	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	27	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5200	33	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	230,0000	C	EUR	1,0700	1,0700	1,0700	1	1,0700	1,1800	1	10	10	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5100	42	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,0100	51	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,7100	61	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,5200	111	0	25	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,7500	98	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,7500	78	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020</													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0200	14	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8800	18	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9000	17	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8500	15	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6100	20	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1300	10	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8400	26	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400	7	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1000	33	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300	4	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1600	41	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,0700	59	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,5900	69	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,0100	118	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,7500	98	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,7500	78	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,7500	58	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900	4	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1200	38	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500	9	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3100	29	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3800	12	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9300	17	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9100	16	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9700	22	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2100	11	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9700	28	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800	8	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2700	35	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400	6	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,1100	43	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,7300	70	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,5100	119	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,7500	78	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,7500	58	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500	8	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6600	39	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5200	15	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5000	31	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8800	19	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7000	24	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9000	24	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1900	18	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6300	30	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7500	14	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0300	36	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500	10	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,2200	43	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4700	7	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,9900	51	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,9200	77	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,4300	125	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	17-12-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0600	39	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	17-12-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4700	16	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	17-12-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2200	31	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	17-12-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9300	21	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	17-12-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6400	25	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	17-12-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9400	26	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	17-12-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2700	19	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	17-12-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5400	32	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	17-12-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9800	15	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	17-12-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9200	38	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	17-12-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4900	11	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	17-12-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9200	45	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	17-12-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400	9	0	0	8-2-2019
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	17-12-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,4100	52	0	0	8-2-2019
O	MRQ															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0481		27	0	0 8-2-2019
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4322		26	0	0 8-2-2019
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 8-2-2019
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	0 8-2-2019
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0 8-2-2019
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0 8-2-2019
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700		5	0	74 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	5	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700		4	0	34 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	109	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	18 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	-	1	0,0300	0,0300	0	1	279 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	16 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	16,5000	P	EUR	0,0300	0,0500	0,0300	-	2	0,0500	0,0500	0	3	2321 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	783 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0300	0,1200	0,0300	-	2	0,1200	0,0700	0	102	464 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	155 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	17,5000	P	EUR	0,0200	0,1500	0,0100	-	7	0,1000	0,1000	0	9028	4106 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	1,4000	10	1,4000	1,4000		1	44	497 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0600	0,2700	0,0600	15	0,1800	0,1600		0	487	694 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,5000	C	EUR	1,5900	1,5900	0,9600	7	1,0000	1,0000		1	22	473 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,5000	P	EUR	0,0800	0,4100	0,0600	43	0,2400	0,2500		0	839	1434 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,0000	C	EUR	1,1500	1,2300	0,6300	40	0,6300	0,6500		1	181	2530 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,1200	0,5700	0,1200	101	0,3900	0,4000		0	2578	4474 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,4000	C	EUR	0,6100	0,6100	0,4800	3	0,4800	0,4100		0	45	43 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,4000	P	EUR	0,2200	0,7400	0,2200	5	0,5300	0,5800		1	124	114 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,7500	0,8000	0,3600	53	0,3800	0,3700		0	442	2174 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,2500	0,6700	0,2100	61	0,6200	0,6400		1	12821	902 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,6000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,3600	4	0,3700	0,3200		0	51	50 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,6000	P	EUR	0,6700	0,6700	0,6700	1	0,6700	0,6900		1	2	2 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,8000	C	EUR	0,5500	0,6400	0,2400	36	0,2500	0,2500		0	745	554 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,8000	P	EUR	0,4000	0,8500	0,3700	17	0,8500	0,8100		1	551	588 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,4700	0,4900	0,1800	51	0,1800	0,1900		0	911	1322 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,4500	1,0400	0,3700	58	0,9500	0,9500		1	421	5843 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,2000	C	EUR	0,3700	0,3800	0,2200	9	0,2500	0,1400		0	145	119 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,2000	P	EUR	0,5200	1,0800	0,4900	10	1,0500	1,1000		1	321	624 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,4000	C	EUR	15,2800	0,3000	0,1700	8	0,1700	0,1000		0	261	612 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,4000	P	EUR	0,6200	0,8900	0,6200	4	0,8900	1,2600		1	100	524 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,2400	0,2500	0,0900	16	0,1000	0,0900		0	193	970 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,7600	1,3100	0,6800	5	1,3100	1,3400		1	15	1320 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,6000	C	EUR	0,2000	0,2200	0,1000	12	0,1100	0,0700		0	108	116 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,6000	P	EUR	0,7900	1,1000	0,7600	4	1,0000	1,4300		1	8	69 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,8000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,0800	10	0,0800	0,0600		0	135	351 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,8000	P	EUR	1,5100	1,5100	1,5100	1	1,5100	1,6100		2	10	270 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,1100	0,1200	0,0400	30	0,0400	0,0400		0	533	3387 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,0000	P	EUR	1,7100	1,7200	1,4800	4	1,7200	1,8000		2	80	3057 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,2000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0800	2	0,0800	0,0300		0	2	271 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,2000	P	EUR	1,2100	1,2100	1,2100	1	1,2100	1,9900		2	2	79 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,4000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0300		0	1	324 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,4000	P	EUR	2,0500	2,1300	2,0000	3	2,1300	2,1800		2	3	3 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0300	4	0,0300	0,0200		0	12	694 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	273 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	63 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	0 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	0 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	5	0,0200	0,0100		0	82	1284 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	836 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1308 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	90 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	291 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	23,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600		4	0	203 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	224 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	390 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	222 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	25,0000	P	EUR	5,4000	5,4000	5,4000	1	5,4000	5,7600		6	2	758 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500		7	0	71 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200		0	1	17 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200		5	0	0 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	2	0,0600	0,0500		0	5	81 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300		4	0	1 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0900		0	20	1202 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	16,0000	C	EUR	3,3800	3,3800	3,3800	2	3,3800	3,4000		3	100	344 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,1400	0,1800	0,1400	8	0,1800	0,1600		0	198	918 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	16,5000	C	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	1	3,0500	2,9600		3	1	3 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	16,5000	P	EUR	0,1800	0,2500	0,1800	9	0,1900	0,2100		0	432	307 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	17,0000	C	EUR	2,6200	2,6200	2,6200	2	2,6200	2,5300		3</		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	19,0000	C	EUR	1,5200	1,5200	1,0400	10	1,0800	1,0800		1	49	1637 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,4600	0,9000	0,4500	13	0,8300	0,8400		1	88	1406 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	19,5000	C	EUR	1,1400	1,1400	0,8000	4	0,8000	0,8200		1	53	403 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	19,5000	P	EUR	0,7200	1,1100	0,7200	21	1,0900	1,0800		1	197	3490 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,9100	0,9400	0,6000	39	0,6000	0,6000		1	375	3139 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,8800	1,4300	0,8700	27	1,3600	1,3600		1	235	2612 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	20,5000	C	EUR	0,6600	0,7000	0,4200	19	0,4200	0,4300		0	132	1165 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	20,5000	P	EUR	1,1200	1,7000	1,0900	11	1,7000	1,6900		2	171	1075 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,4400	0,4900	0,2900	34	0,2900	0,3000		0	194	11077 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	21,0000	P	EUR	1,4500	2,0900	1,3500	9	2,0900	2,0500		2	35	1556 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	21,5000	C	EUR	0,3200	0,3500	0,2300	13	0,2300	0,2100		0	57	349 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		2	0	482 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,2300	0,2400	0,1400	50	0,1400	0,1400		0	1293	27944 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	22,0000	P	EUR	2,2500	2,5600	2,2500	2	2,5600	2,9000		3	5	14587 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,1000	0,1100	0,0700	9	0,0700	0,0800		0	102	2890 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	685 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	2	0,0500	0,0500		0	41	48688 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	24,0000	P	EUR	4,0200	4,6900	4,0200	2	4,6900	4,7900		5	16	1597 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	4464 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	25,0000	P	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	5,7800		6	3	944 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1054 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800		7	0	2394 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	807 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	27,0000	P	EUR	7,7000	7,7000	7,7000	5	7,7000	7,7800		8	50	601 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11583 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7800		9	0	409 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2493 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7800		10	0	915 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	47944 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7600		11	0	1151 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	30666 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7600		13	0	535 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	597 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7600		16	0	528 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	302 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7600		21	0	140 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1217 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7700		26	0	577 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	0	0 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	15,0000	P	EUR	0,1800	0,1900	0,1800	4	0,1900	0,1800		0	37	38 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		0	0	51 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	211 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	3 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	17,0000	P	EUR	0,2900	0,5000	0,2900	4	0,5000	0,4900		0	35	476 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	18,0000	C	EUR	2,5200	2,5200	2,5200	1	2,5200	2,0000		2	1	49 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	18,0000	P	EUR	0,4900	0,7700	0,4900	11	0,7500	0,7600		1	4066	4261 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	0 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	18,5000	P	EUR	0,9300	0,9300	0,9300	1	0,9300	0,9400		1	40	78 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	72 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	19,0000	P	EUR	0,7700	1,0500	0,7700	8	1,0500	1,1500		1	4042	4122 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	19,5000	C	EUR	1,4800	1,4800	1,1300	3	1,3300	1,1400		1	10	153 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	19,5000	P	EUR	0,9500	1,2800	0,9500	3	1,2800	1,3900		1	11	54 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	20,0000	C	EUR	1,1200	1,1200	0,8900	9	0,8900	0,9100		1	24	545 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	20,0000	P	EUR	1,1900	1,5900	1,1900	5	1,5900	1,6700		2	31	792 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	20,5000	C	EUR	0,9500	0,9600	0,7000	6	0,7000	0,7200		1	9	55 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	20,5000	P	EUR	1,5100	1,9300	1,5000	8	1,9000	1,9900		2	40	82 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	21,0000	C	EUR	0,7600	0,8000	0,5500	8	0,5500	0,5600		1	61	4151 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	21,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,3300		2	50	230 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	21,5000	C	EUR	0,4800	0,5600	0,4800	2	0,5600	0,4400		0	51	65 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	21,5000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,7000		3	1	132 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	22,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,3300	8	0,3300	0,3400		0	103	259 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	22,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	3,1000		3	1	180 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	23,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2100	7	0,2100	0,2000		0	64	112 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	48 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	24,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	2	0,1500	0,1200		0	32	68 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	24,0000	P	EUR	4,0800	4,6900	4,0800	4	4,6900	4,8800		5	4	242 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-4-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400		6	0	0 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2900		9	0	0 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	15 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200		7	0	61 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	83 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	14,0000	C	EUR	6,1500	6,1500	6,1500	2	6,1500	5,4600		5	3	642 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	1106 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600		4	0	769 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,4100	0,5700	0,4100	2	0,5700	0,6100		1	2	2950 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	17,0000	C	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	3,0100		3	2	131 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	21,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,8400		3	1487	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,8400	0,8400	0,6500	13	0,6500	0,6400		1	576	7165
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	22,0000	P	EUR	3,0800	3,4800	3,0800	3	3,3900	3,5600		4	3153	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,5500	0,5700	0,4100	12	0,4400	0,4300		0	274	1370
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	1207
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,3900	0,4000	0,3000	4	0,3000	0,3000		0	49	2065
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100		5	0	6289
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,2400	0,2500	0,1900	8	0,1900	0,2000		0	333	3217
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100		6	0	7110
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1200	4	0,1200	0,1400		0	222	1289
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	26,0000	P	EUR	7,0000	7,0000	7,0000	1	7,0000	7,0600		7	2	3282
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	6824
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100		8	0	407
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1871
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9800		9	0	4745
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	300
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800		10	0	892
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0300		0	10	3857
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9800		11	0	4072
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5517
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9500		16	0	925
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1557
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9500		21	0	576
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200		9	0	0
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900		7	0	245
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2400		0	1	259
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	38
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4900		0	4	1040
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	4
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,7100	0,7100	0,7100	2	0,7100	0,9400		1	10	929
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0	32
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	17,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,2500		1	1	66
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	355
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	18,0000	P	EUR	1,3200	1,6500	1,3200	5	1,6500	1,6400		2	182	403
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	19,0000	C	EUR	2,5700	2,6800	2,2000	6	2,2000	2,1800		2	45	260
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	19,0000	P	EUR	1,7800	2,0700	1,7800	4	2,0500	2,1000		2	10	230
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	20,0000	C	EUR	2,0600	2,0700	2,0500	3	2,0500	1,7200		2	3	637
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	217
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	21,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,3600	2	1,3600	1,3300		1	5	358
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	193
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	22,0000	C	EUR	1,2800	1,2800	1,1500	5	1,1500	1,0200		1	7	429
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	22,0000	P	EUR	3,4100	3,4100	3,4100	1	3,4100	3,9600		4	5	477
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,9300	0,9300	0,9300	1	0,9300	0,7700		1	5	290
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200		5	0	445
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,7300	0,7300	0,6900	2	0,6900	0,5700		1	4	437
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	24,0000	P	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	5,5400		6	10	309
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,4500	0,4800	0,4500	4	0,4600	0,4400		0	9	219
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900		6	0	326
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,3400	8	0,3400	0,3300		0	15	67
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900		7	0	279
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	156
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	27,0000	P	EUR	7,8500	7,8500	7,8500	1	7,8500	8,1900		8	1	222
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1900		0	54	106
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400		9	0	31
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	123
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900		10	0	37
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1100		0	11	457
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	30,0000	P	EUR	10,6500	10,6500	10,6500	1	10,6500	11,0600		11	1	113
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	84
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0100		16	0	128
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9800		21	0	221
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9100		17	0	1603
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	100
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6000		15	0	0
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4300		13	0	0
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	3
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2600		13	0	0
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2700		12	0	0
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	256
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1700		11	0	0
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	289
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3200		10	0	5
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	237
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0200		10	0	62
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	181
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900		9	0	222
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2100		0	10	223
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8100		8	0	388
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	2	0,3300	0,3300				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400		6	0	39 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,6200	0,7000	0,6200	2	0,7000	0,7000		1	31	1040 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	86 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	3732 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	45 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,2900	P	EUR	1,1100	1,3200	1,1100	2	1,3200	1,3400		1	2	304 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	117 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,5000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4100		1	1	380 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	176 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	17,0000	P	EUR	1,4500	1,5000	1,4500	2	1,5000	1,5900		2	3	70 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,0000	C	EUR	3,4800	3,4800	3,1300	3	3,1300	3,0800		3	3	693 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	2,0100		2	1	3468 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,6000	C	EUR	3,2200	3,2200	3,2200	1	3,2200	2,7500		3	5	834 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,6000	P	EUR	2,0000	2,2900	2,0000	3	2,1500	2,2900		2	13	1413 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	19,0000	C	EUR	2,7100	2,7100	2,6000	2	2,6000	2,5500		3	6	413 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	19,0000	P	EUR	2,0900	2,4800	2,0900	5	2,4800	2,4800		2	38	388 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,0000	C	EUR	2,4000	2,4300	2,0500	29	2,1000	2,1000		2	78	847 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	2241 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,9400	C	EUR	2,0200	2,0200	1,7300	3	1,7300	1,7400		2	7	2199 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,9400	P	EUR	3,1600	3,5800	3,1600	6	3,5800	3,6200		4	31	623 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	22,0000	C	EUR	1,5200	1,5200	1,3700	6	1,3700	1,4000		1	33	1464 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	22,0000	P	EUR	3,8300	4,1500	3,8300	4	4,1500	4,3300		4	4	2192 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	23,2500	C	EUR	1,1400	1,1400	1,0200	2	1,0200	1,0500		1	25	1463 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	23,2500	P	EUR	4,9500	5,1000	4,9500	2	5,1000	5,2500		5	2	1465 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,7300	0,7400	0,7000	8	0,7100	0,7000		1	90	4339 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	25,0000	P	EUR	5,9500	6,6000	5,9500	3	6,6000	6,6400		7	12	5359 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,5600		1	23	1262 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200		8	0	875 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,4800	2	0,4800	0,4500		0	2	2285 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100		8	0	681 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	770 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3100		9	0	266 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2400	3	0,2400	0,2300		0	3	1291 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2100		11	0	2170 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000		0	1	1582 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9600		16	0	420 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1437 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0300		21	0	125 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1364 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	46,5300	P	EUR	26,8000	27,5000	26,8000	2	27,5000	27,5600		28	2	167 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	0 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	15,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	2	1,1500	1,4000		1	2	119 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	11 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	19 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	27 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	3045 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	20,0000	C	EUR	2,8900	2,8900	2,7000	3	2,7000	2,6200		3	7	168 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0	120 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	22,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,0000	2	2,0000	1,9200		2	21	111 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	313 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	24,0000	C	EUR	1,4700	1,4700	1,4700	1	1,4700	1,3600		1	10	295 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700		6	0	217 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	26,0000	C	EUR	1,0300	1,0300	0,9700	5	0,9700	0,9400		1	5	299 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900		8	0	408 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	279 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7900		10	0	107 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4500		0	10	1070 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6400		12	0	107 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1058 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3300		21	0	50 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9100		17	0	0 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6000		15	0	0 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4300		13	0	0 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	1	0 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2500		13	0	0 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2700		12	0	0 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	64 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1700		11	0	0 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	100 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3700		10	0	1 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1100		10	0	1 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	18 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	10,4700	C	EUR	9,9000	9,9000	9,4500	2	9,4500	9,0900		9	2	3 8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	146 8-2-2019

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	15,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,7500	2	1,7500	1,7500		2	439	8-2-2019	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	16,0000	C	EUR	5,0500	5,0500	5,0500	1	5,0500	5,0800		1	7	8-2-2019	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	16,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,1500		2	104	8-2-2019	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		0	201	8-2-2019	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,0000	P	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	3,0900		3	157	8-2-2019	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	146	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	1395	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	20,0000	C	EUR	3,4600	3,4600	3,1500	3	3,1500	3,0500		3	208	8-2-2019	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	20,0000	P	EUR	4,1700	4,1700	4,1700	1	4,1700	4,2100		4	1	1692	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	21,0000	C	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,6700		3	10	194	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300		5	0	143	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	22,0000	C	EUR	2,3600	2,3600	2,3600	1	2,3600	2,3300		2	777	8-2-2019	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800		5	0	434	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	23,2500	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	-	2,0500	1,9500		2	1	267	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000		6	0	141	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	25,0000	C	EUR	1,6700	1,6700	1,6300	2	1,6300	1,5300		2	634	8-2-2019	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500		8	0	713	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	322	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5500		9	0	65	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	27,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	2	1,2500	1,1300		1	115	640	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3500		9	0	25	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	1927	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2200		10	0	292	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	513	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9700		12	0	136	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	211	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5900		18	0	161	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	1236	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4600		21	0	1223	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	415	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4100		26	0	324	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6900		10	0	38	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	67	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600		6	0	559	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	621	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800		6	0	17	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	32	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	18,0000	C	EUR	4,9000	4,9000	4,6000	2	4,6000	4,5400		5	2	86	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	18,0000	P	EUR	3,7000	3,9500	3,7000	2	3,9500	3,9400		4	2	232	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	20,0000	C	EUR	4,1000	4,1000	4,1000	1	4,1000	3,6900		4	1	124	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	20,0000	P	EUR	4,7400	5,1500	4,7400	3	5,1500	5,1300		5	3	202	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	174	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	21,0000	P	EUR	5,5500	5,5500	5,5500	1	5,5500	5,7800		6	2	122	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	719	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500		6	0	653	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	24,0000	C	EUR	2,7200	2,7200	2,7200	1	2,7200	2,4500		2	1	770	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000		8	0	108	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	25,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,2000	2	2,2000	2,1900		2	3	189	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6500		9	0	139	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	160	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4500		9	0	82	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	168	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2700		10	0	97	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	223	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1000		11	0	128	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	30,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,2700		1	1	590	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8200		13	0	1630	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	280	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0300		22	0	262	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	465	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8500		27	0	162	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	306	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7400		32	0	102	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	10,0000	C	EUR	9,9500	9,9500	9,9500	1	9,9500	9,8400		100	145	8-2-2019	
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	10141	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	15,0000	C	EUR	6,9000	6,9000	6,9000	1	6,9000	6,5100		7	4	388	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	15,0000	P	EUR	2,8900	2,8900	2,8900	1	2,8900	3,0600		3	3	463	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400		5	0	111	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	18,0000	P	EUR	4,5000	4,7000	4,5000	3	4,6000	4,6300		5	12	96	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	20,0000	C	EUR	4,6500	4,6500	4,1700	4	4,3000	4,2400		4	34	712	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	20,0000	P	EUR	5,7500	5,7500	5,7500	1	5,7500	5,8800		6	1	2764	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	22,0000	C	EUR	3,6000	3,6000	3,6000	1	3,6000	3,5500		4	1	390	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500		7	0	213	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	24,0000	C	EUR	3,2500	3,2500	2,9700	2	2,9700	2,9800		3	16	323	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	24,0000	P	EUR	8,7000	8,7000	8,7000	1	8,7000	8,7000		9	1	394	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	26,0000	C	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,5200		3	1	616	8-2-2019
O	MT	Arcelor Mittal	16-1														

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	10,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	12,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000	7	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	12,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	14,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700	5	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	14,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	16,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	16,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	17,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	17,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	18,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	18,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	13	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	19,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	19,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	20,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	20,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	21,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	1	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	21,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	22,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	22,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	23,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	23,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500	4	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	24,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	24,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200	5	0	2	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	25,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	25,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200	6	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	26,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	26,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600	7	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	27,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	27,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100	8	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	28,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	28,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9800	9	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	29,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	29,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9900	10	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	30,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	30,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9900	11	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	35,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	35,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9500	16	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	40,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	40,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9500	21	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	10,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200	9	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	10,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	12,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200	7	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	12,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	14,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700	6	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	14,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	16,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	16,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	2	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	17,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	17,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	18,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100	3	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	18,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	19,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	19,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	3	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	20,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	20,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500	3	0	4	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	21,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	21,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	22,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	22,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600	4	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	23,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	23,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200	5	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	24,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	24,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	25,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	25,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900	6	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	26,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	26,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900	7	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	27,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	27,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900	8	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	28,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	28,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400	9	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	29,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	29,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900	10	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	30,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	30,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0600	11	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	35,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	35,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0100	16	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	40,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	40,000	P	EUR	0,0000	0,								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100		4	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	19,0000	P	EUR	2,3700	2,3700	2,3700	1	2,3700	2,4900		2	5	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300		4	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300		6	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5100		8	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3100		9	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2100		11	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0300		21	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600		5	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	19-6-2020	18,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,6100		3	10	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	8-2-2019
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2600		7	0	8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9100		17	0	138 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3876 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6000		15	0	197 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	6170 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4300		13	0	8 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2700		12	0	726 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	22037 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1700		11	0	42 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	557 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0200		10	0	1117 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	6716 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900		9	0	46 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	120 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8100		8	0	1561 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	8717 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400		6	0	3156 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	5780 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	607 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	774 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	7128 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	1606 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	1644 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	871 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	23,2500	C	EUR	1,2300	1,2300	1,2300	1	1,2300	1,0500		1	13	5351 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500		5	0	1717 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	1759 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9600		16	0	1306 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1273 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5600		28	0	832 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9100		17	0	14 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	198 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6000		15	0	53 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1515 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4300		13	0	2 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	216 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2700		12	0	196 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	557 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1700		11	0	65 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	544 8-2-2019
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1100		10	0	515 8-2-2019
O																

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	33 8-2-2019
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	1075 8-2-2019
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000		6	0	282 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9100		17	0	30 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3876 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6000		15	0	76 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	6956 8-2-2019	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4300		13	0	0 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	2 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2600		13	0	0 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	240 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2700		12	0	138 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	21965 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1700		11	0	17 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	439 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3200		10	0	0 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0200		10	0	764 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	26784 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900		9	0	79 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	135 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8100		8	0	1946 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	9101 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5100		8	0	20 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	325 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400		6	0	2716 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	6434 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	196 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	614 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	1003 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	1046 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,5000	C	EUR	4,1500	4,1500	4,1500	1	4,1500	3,9800		4	10	150 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	211 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	286 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	578 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	7777 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	1959 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	2693 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	1265 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	6093 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500		5	0	1924 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	1033 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100		8	0	225 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	895 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2100		11	0	250 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	5469 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9600		16	0	763 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1960 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5600		28	0	1326 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9100		17	0	17 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	160 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6000		15	0	22 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1796 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4300		13	0	1 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	205 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2500		13	0	0 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	39 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2700		12	0	88 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	693 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1700		11	0	77 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	575 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3700		10	0	0 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	71 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1100		10	0	567 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	392 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0900		9	0	116 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	164 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1400		8	0	1910 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	919 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400		8	0	25 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	164 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3800		6	0	2167 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	1396 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800		6	0	1476 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	727 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	104 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	1479 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9700		12	0	309 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	1750	8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5900		18	0	134 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	486	8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4100		26	0	373 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600		6	0	398 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	815 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400		5	0	338 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400		4	0	455 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	626 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800		6	0	498 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	1377 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	24,0000	P	EUR	7,9000	7,9000	7,9000	1	7,9000	7,9000		8	80	442 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	27,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,7600		2	1	53 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	27,0000	P	EUR	9,7000	10,0000	9,7000	2	10,0000	10,2700		10	11	312 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	651 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8200		13	0	143 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	1006 8-2-2019
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8500		27	0	704 8-2-2019
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,6865		187	0	0 8-2-2019
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,6409		187	0	0 8-2-2019
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,9837		184	0	0 8-2-2019
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,8773		184	0	0 8-2-2019
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,7489		184	0	0 8-2-2019
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,6387		184	0	0 8-2-2019
F	MV8	Banca Mediolanum - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 8-2-2019
F	MV8	Banca Mediolanum - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 8-2-2019
F	MV8	Banca Mediolanum - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 8-2-2019
F	MV8	Banca Mediolanum - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 8-2-2019
F	MV8	Banca Mediolanum - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 8-2-2019
F	MW8	Mediaset Espana Comunicacion - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0 8-2-2019
F	MW8	Mediaset Espana Comunicacion - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 8-2-2019
F	MW8	Mediaset Espana Comunicacion - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 8-2-2019
F	MW8	Mediaset Espana Comunicacion - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 8-2-2019
F	MW8	Mediaset Espana Comunicacion - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 8-2-2019
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	841,2446		8411	0	0 8-2-2019
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8408,4581		8408	0	0 8-2-2019
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	18-4-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8245,4153		8245	0	0 8-2-2019
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8241,1687		8241	0	0 8-2-2019
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8237,5858		8238	0	0 8-2-2019
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	20-12-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8234,0699		8234	0	0 8-2-2019
F	MY8	Bolsas y Mercados Espanoles - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 8-2-2019
F	MY8	Bolsas y Mercados Espanoles - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 8-2-2019
F	MY8	Bolsas y Mercados Espanoles - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 8-2-2019
F	MY8	Bolsas y Mercados Espanoles - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 8-2-2019
F	MY8	Bolsas y Mercados Espanoles - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 8-2-2019
F	NA6	Novartis - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,5101		89	0	0 8-2-2019
F	NA6	Novartis - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,6243		86	0	0 8-2-2019
F	NA6	Novartis - Stock Future	18-4-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,5810		86	0	0 8-2-2019
F	NA6	Novartis - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,4818		85	0	0 8-2-2019
F	NA6	Novartis - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,3962		85	0	0 8-2-2019
F	NA6	Novartis - Stock Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,2987		85	0	0 8-2-2019
F	NA8	Novartis - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	0 8-2-2019
F	NA8	Novartis - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	0 8-2-2019
F	NA8	Novartis - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	0 8-2-2019
F	NA8	Novartis - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	0 8-2-2019
F	NA8	Novartis - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	0 8-2-2019
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,1649		83	0	0 8-2-2019
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,1551		83	0	0 8-2-2019
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	18-4-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,1401		83	0	0 8-2-2019
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,1106		83	0	0 8-2-2019
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,0819		83	0	0 8-2-2019
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,0698		83	0	0 8-2-2019
F	ND8	Nordea Bank Abp - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6650		1	0	208 8-2-2019
F	ND8	Nordea Bank Abp - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	548 8-2-2019
F	ND8	Nordea Bank Abp - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6250		1	0	313 8-2-2019
F	ND8	Nordea Bank Abp - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	0 8-2-2019
F	ND8	Nordea Bank Abp - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	0 8-2-2019
F	NG6	National Grid - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	842,3300		842	0	0 8-2-2019
F	NG6	National Grid - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	842,9400		843	0	0 8-2-2019
F	NG6	National Grid - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	843,6700		844	0	0 8-2-2019
F	NG6	National Grid - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	845,0600		845	0	0 8-2-2019
F	NG6	National Grid - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	847,1600		847	0	0 8-2-2019
F	NG6	National Grid - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	849,3500		849	0	0 8-2-2019
F	NG8	National Grid - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1100		42	0	0 8-2-2019
F	NG8	National Grid - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000</								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
F	NHG	Norsk Hydro - Stock Future	20-12-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,4591		34	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	1	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	117	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	51	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	180	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	40	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	123	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	41	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	229	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	225	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	57	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	22	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	49	49	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	28	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	27	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	686	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	88	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	147	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	33	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-4-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-4-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-4-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-4-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-4-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-4-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	20	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-4-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-4-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-4-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	2	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-4-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	12	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-4-2019	8,6000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2700		0	5	22	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-4-2019	8,6000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2400		0	5	62	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-4-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	12	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-4-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	6	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-4-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	156	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-4-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-4-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	5	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-4-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-4-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	8-2-2019
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-4-2019	9,6000													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	NKG	Sandvik - Stock Future	18-4-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,7491	142	0	0	8-2-2019
F	NKG	Sandvik - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,4500	137	0	0	8-2-2019
F	NKG	Sandvik - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,4026	137	0	0	8-2-2019
F	NKG	Sandvik - Stock Future	20-12-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,3829	137	0	0	8-2-2019
F	NL6	Nestle - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,2304	86	0	0	8-2-2019
F	NL6	Nestle - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,1950	86	0	0	8-2-2019
F	NL6	Nestle - Stock Future	18-4-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,7515	84	0	0	8-2-2019
F	NL6	Nestle - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,6543	84	0	0	8-2-2019
F	NL6	Nestle - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,5708	84	0	0	8-2-2019
F	NL6	Nestle - Stock Future	20-12-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,4754	83	0	0	8-2-2019
F	NL8	Nestle - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	8-2-2019
F	NL8	Nestle - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	0	8-2-2019
F	NL8	Nestle - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	8-2-2019
F	NL8	Nestle - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	8-2-2019
F	NL8	Nestle - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500	7	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	56	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500	6	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	87	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500	5	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	101	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	234	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	32,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	32,5000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0200	0	5	56	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900	3	0	5	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	20	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	33,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	1	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	33,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	76	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600	3	0	17	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1100	0	1	281	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	20	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	26	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	126	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	274	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	35,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	22	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	35,5000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3800	0	4	2450	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	1,2600	1,2600	1,0700	9	1,0700	1,0000	1	10	1619	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,5500	1	1	318	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	36,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	15	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	36,5000	P	EUR	0,6200	0,7400	0,6200	2	0,7400	0,7700	1	5	180	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5000	1	1	267	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	210	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	37,5000	C	EUR	0,4500	0,4800	0,4000	3	0,4800	0,3400	0	4	15597	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	37,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	169	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2000	3	0,2000	0,2200	0	14	457	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	49	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	38,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	3116	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	38,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,0900	0	3	219	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	39,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,6300	3	20	25	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	27	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800	4	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	20	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5500	8	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500	10	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4500	10	0	12	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	56	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4900	8	0	17	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	93	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5100	8	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	10	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100	7	0	21	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	311	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700	5	0	45	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	107	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300	4	0	3	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	108	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	225	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2400	2	0,2400	0,3000	0	6	1365	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	10	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,5000	1	4	1377	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	35,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	37,5000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6000	2	0,6000	0,5600	1	10	26	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	37,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	738	8-2-2019	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	1,7900	1,7900	1,7900	1	1,7900	1,9700	2	2	490	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	38,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	129	8-2-2019	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	38,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	39,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,1900	2	0,1900	0,2000	0	8	66	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	2	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	1087	8-2-2019	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600	4	0	397	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	27	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100	5	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	246	8-2-2019	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800	6	0	113	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700	8	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	48	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5600	9	0	259	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5700	14	0	23	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5700	19	0	40	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-4-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300	7	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-4-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	25	8-2-2019	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-4-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-4-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	10	8-2-2019	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-4-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000	3	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-4-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	21	8-2-2019	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-4-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	1	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-4-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	89	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-4-2019	37,0000	C	EUR	1,0300	1,0300	1,0300	1	1,0300	0,9700	1	10	41	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-4-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	27	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-4-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	36	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-4-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	10	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-4-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	28	8-2-2019	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-4-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000	3	0	10	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-4-2019	40,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1700	0	1	115	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-4-2019	40,0000	P	EUR	3,4800	3,4800	3,4800	1	3,4800	3,7400	4	1	1	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-4-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	5	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-4-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100	6	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-4-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-4-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100	8	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4600	12	0	25	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	38	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4600	10	0	13	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	40	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100	9	0	1	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	102	8-2-2019	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600	7	0	44	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	842	8-2-2019	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300	5	0	281	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	5188	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	197	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	1,0400	1,0400	1,0400	1	1,0400	1,1100	1	1	1459	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,7300	2	1,7300	1,7500	2	12	471	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,9900	2	10	403	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8500	1	1	798	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800	3	0	414	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3500	4	0,3500	0,3500	0	20	1040	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100	5	0	221	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	68	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400	7	0	85	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	20	8-2-2019	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6900	10	0	54	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6600	15	0	17	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6900	20	0	40	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4900	10	0	61	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	5	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100	9	0	51	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	65	8-2-2019	
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800	7	0	19	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	174	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800	5	0	10	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	26	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	92	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	34,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,7900	2	2	145	8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900		7	0	233 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	26 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3900		10	0	12 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3400		15	0	20 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	30 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3400		20	0	20 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4900		10	0	135 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	20 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100		9	0	25 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	29 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100		7	0	60 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8700		1	3	65 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600		5	0	12 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	32,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	2	1,2500	1,3900		1	2	109 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	8 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	34,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,1600		2	1	31 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	36,0000	C	EUR	2,0900	2,0900	2,0900	1	2,0900	2,1200		2	1	96 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	191 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	38,0000	C	EUR	1,3600	1,3600	1,2200	8	1,2200	1,2800		1	30	265 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	38,0000	P	EUR	4,3000	4,3000	4,3000	1	4,3000	4,4800		4	1	15 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	1	0,6900	0,7200		1	2	931 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100		6	0	23 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	27 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4900		10	0	60 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3600		15	0	0 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3700		20	0	0 8-2-2019
F	NN6	NN Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4474		36	0	0 8-2-2019
F	NN6	NN Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4385		36	0	0 8-2-2019
F	NN6	NN Group - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4273		36	0	0 8-2-2019
F	NN6	NN Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4264		35	0	0 8-2-2019
F	NN6	NN Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7019		35	0	0 8-2-2019
F	NN6	NN Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6812		35	0	0 8-2-2019
F	NN8	NN Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	0 8-2-2019
F	NN8	NN Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	0 8-2-2019
F	NN8	NN Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	0 8-2-2019
F	NN8	NN Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	0 8-2-2019
F	NN8	NN Group - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	0 8-2-2019
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3896		5	0	0 8-2-2019
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3383		5	0	0 8-2-2019
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3367		5	0	0 8-2-2019
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2836		5	0	0 8-2-2019
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2299		5	0	0 8-2-2019
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1768		5	0	0 8-2-2019
F	NO8	Nokia - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 8-2-2019
F	NO8	Nokia - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 8-2-2019
F	NO8	Nokia - Dividend	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 8-2-2019
F	NO8	Nokia - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 8-2-2019
F	NO8	Nokia - Dividend	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 8-2-2019
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7779		29	0	0 8-2-2019
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7709		29	0	0 8-2-2019
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1622		27	0	0 8-2-2019
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1465		27	0	0 8-2-2019
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1275		27	0	0 8-2-2019
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1113		27	0	0 8-2-2019
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,4737		86	0	0 8-2-2019
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,4526		86	0	0 8-2-2019
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,2862		85	0	0 8-2-2019
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,2369		85	0	0 8-2-2019
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,1774		85	0	0 8-2-2019
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,0870		84	0	0 8-2-2019
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	0 8-2-2019
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	0 8-2-2019
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 8-2-2019
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	0 8-2-2019
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	0 8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500		9	0	0 8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500		8	0	0 8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	0 8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500		5	0	8 8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	1 8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	15	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	NSI	NSI NV Std Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500	6	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0500	12	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0500	10	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500	9	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500	8	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500	6	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0100	0	2	20	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600	5	0	3	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	6	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900	4	0	34	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	30	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	10	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	66	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	107	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	37,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2700	0	10	10	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5600	1	10	108	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	4	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600	6	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600	7	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9700	12	0	5	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9700	17	0	11	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	18-4-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0600	9	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	18-4-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	18-4-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600	8	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	18-4-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	18-4-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100	6	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	18-4-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	18-4-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500	4	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	18-4-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	18-4-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000	3	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	18-4-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	3	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	18-4-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100	2	0	2	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	18-4-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	18-4-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	56	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	18-4-2019	37,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,5000	1	1	2	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	18-4-2019	38,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	2	0,8000	0,8800	1	6	10	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	18-4-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	18-4-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	18-4-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	18-4-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	20	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	18-4-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	18-4-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	18-4-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100	4	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	18-4-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	18-4-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800	6	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0500	12	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0500	10	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600	8	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700	6	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	16	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200	4	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	21	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Std Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR</										

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600	8	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9600	13	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9700	18	0	0	8-2-2019
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9586	19	0	0	8-2-2019
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6841	19	0	0	8-2-2019
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6783	19	0	0	8-2-2019
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6675	19	0	0	8-2-2019
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6545	19	0	0	8-2-2019
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6433	19	0	0	8-2-2019
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	285,4744	285	0	0	8-2-2019
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	280,3807	280	0	0	8-2-2019
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	18-4-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	280,2868	280	0	0	8-2-2019
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	280,1422	280	0	0	8-2-2019
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	280,0200	280	0	0	8-2-2019
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	20-12-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	279,9003	280	0	0	8-2-2019
F	OC6	OCI NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9420	18	0	0	8-2-2019
F	OC6	OCI NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9307	18	0	0	8-2-2019
F	OC6	OCI NV - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9169	18	0	0	8-2-2019
F	OC6	OCI NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8582	18	0	0	8-2-2019
F	OC6	OCI NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8013	18	0	0	8-2-2019
F	OC6	OCI NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7463	18	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	10	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500	3	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	67	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	31	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	26	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	29	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	17,5000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2800	0	1	39	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	2	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	18,0000	P	EUR	15,3300	0,5000	0,3200	3	0,5000	0,4600	0	5	118	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	35	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	18,5000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,7900	1	2	182	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	2	0,1200	0,1700	0	10	48	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	63	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1000	0	8	15	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	5	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0500	0	1	265	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	11	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	54	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	24	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	59	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	14	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	1	3	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	32	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600	4	0	4	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600	5	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600	6	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	43	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	24,0000	P	EUR	5,6500	5,6500	5,6500	1	5,6500	6,0600	6	2	2	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	25,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600	7	0	2	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600	8	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0600	9	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500	8	0	1	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600	6	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000	4	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	5	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	18	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	152	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3400	0	1	70	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	16,5000	C	EUR										

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,7500	0,9000	0,7500	3	0,9000	0,9400	1	16	112	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	14	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	23	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	92	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	154	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	1	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	19,5000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	2	1,7000	1,9600	2	6	26	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,2800	0	10	206	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	112	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	90	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	7	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	61	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	14	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	91	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500	4	0	99	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	44	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	23,0000	P	EUR	5,3500	5,3500	5,3500	1	5,3500	5,1200	5	10	20	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	115	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	24,0000	P	EUR	5,6500	5,6500	5,6500	1	5,6500	6,1000	6	2	146	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	29	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900	7	0	35	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	75	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800	8	0	71	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	29	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800	9	0	21	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	182	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0800	10	0	254	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	102	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0700	11	0	36	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	86	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0700	12	0	92	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	81	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0700	14	0	286	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0700	17	0	55	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0800	22	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	45,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0800	27	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-4-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-4-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-4-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-4-2019	16,0000	P	EUR	0,5000	0,5500	0,4900	7	0,5000	0,5900	1	22	56	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-4-2019	17,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,1500	2	2,1500	1,8100	2	5	5	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-4-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	64	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-4-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	2	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-4-2019	18,0000	P	EUR	1,0500	1,2500	1,0500	2	1,2500	1,3000	1	2	20	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-4-2019	18,5000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	0,9900	1	10	10	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-4-2019	18,5000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,5700	2	10	21	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-4-2019	19,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,8400	1	1	17	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-4-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	15	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-4-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	9	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-4-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	2	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-4-2019	20,0000	C	EUR	0,6500	0,7000	0,5500	9	0,5500	0,5600	1	24	48	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-4-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	13	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-4-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-4-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-4-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	50	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-4-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400	3	0	1	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-4-2019	22,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2700	0	3	13	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-4-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	30	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-4-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	40	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-4-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800	5	0	1	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-4-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-4-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300	6	0	2	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000	8	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800	6	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200	4	0	30	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	34	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	32	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	198	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	20	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	17,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	2	1,3000	1,3400	1	2	55	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,6600	2	3	96	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	1,5000	1,7500	1,5000	3	1,7500	1,8000	2	9	125	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	146	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	19,0000	P	EUR	2,0000	2								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4100	0	2	49	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600	6	0	185	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3000	0	1	102	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500	6	0	35	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	57	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000	7	0	57	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	26	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400	8	0	11	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	133	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2900	9	0	6	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	55	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500	10	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	5	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2300	11	0	5	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	14	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2100	12	0	15	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	77	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1700	17	0	2	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	11	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1700	22	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1700	27	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700	8	0	3	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	2	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700	6	0	0	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	8	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	46	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	106	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	6	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	16,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,4100	1	56	8-2-2019	
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	17,0000	C	EUR	3,1700	3,1700	3,1700	1	3,1700	2,6000	3	4	8	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	17,0000	P	EUR	1,6500	1,7000	1,5000	4	1,7000	1,7900	2	8	19	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	18,0000	C	EUR	2,3700	2,3700	2,2000	3	2,2000	2,0800	2	7	110	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	18,0000	P	EUR	1,9900	2,0400	1,9900	4	2,0400	2,2700	2	8	97	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	19,0000	C	EUR	2,0900	2,1400	2,0000	4	2,0000	1,6700	2	53	68	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	19,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	2	2,5500	2,8600	3	2	40	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	20,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,4000	3	1,4000	1,3600	3	120	8-2-2019	
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	20,0000	P	EUR	3,2000	3,5000	3,2000	2	3,5000	3,5600	4	11	48	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	21,0000	C	EUR	1,2700	1,2700	1,2700	1	1,2700	1,1100	1	4	12	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100	4	0	14	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,9400	0,9400	0,9400	1	0,9400	0,8800	1	3	24	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	38	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	42	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400	7	0	7	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4300	0	1	11	8-2-2019
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	26,0000	P	EUR	7,9000	7,9000	7,9000	2	7,9000	8,6400	9	2	11	8-2-2019
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8097	1	0	0	8-2-2019
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8095	1	0	0	8-2-2019
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8093	1	0	0	8-2-2019
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8088	1	0	0	8-2-2019
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7883	1	0	0	8-2-2019
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7878	1	0	0	8-2-2019
F	OI6	Equinor - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,0448	193	0	0	8-2-2019
F	OI6	Equinor - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,2713	191	0	0	8-2-2019
F	OI6	Equinor - Stock Future	18-4-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,5188	192	0	0	8-2-2019
F	OI6	Equinor - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,7710	190	0	0	8-2-2019
F	OI6	Equinor - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,5390	189	0	0	8-2-2019
F	OI6	Equinor - Stock Future	20-12-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,2784	187	0	0	8-2-2019
F	OI8	Equinor - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804	1	0	0	8-2-2019
F	OI8	Equinor - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804	1	0	0	8-2-2019
F	OI8	Equinor - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804	1	0	0	8-2-2019
F	OI8	Equinor - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804	1	0	0	8-2-2019
F	OI8	Equinor - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804	1	0	0	8-2-2019
F	OK6	Orkla - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,5154	67	0	0	8-2-2019
F	OK6	Orkla - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,5837	67	0	0	8-2-2019
F	OK6	Orkla - Stock Future	18-4-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,6699	67	0	0	8-2-2019
F	OK6	Orkla - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,2332	64	0	0	8-2-2019
F	OK6	Orkla - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,5183	65	0	0	8-2-2019
F	OK6	Orkla - Stock Future	20-12-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,7961	65	0	0	8-2-2019
F	OM6	OMV AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,9967	46	0	0	8-2-2019
F	OM6	OMV AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,9854	46	0	0	8-2-2019
F	OM6	OMV AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,9713	46	0	0	8-2-2019
F	OM6	OMV AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1952	44	0	0	8-2-2019
F	OM6	OMV AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1644	44	0	0	8-2-2019
F	OM6	OMV AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1380	44	0	0	8-2-2019
F	ON6	Continental AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,2407	128	0	0	8-2-2019
F	ON6	Continental AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,2094	128	0	0	8-2-2019
F	ON6	Continental AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,1700	128	0	0	8-2-2019
F	ON6	Continental AG - Stock Future	21-6-2019													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
F	ON8	Continental - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	8-2-2019	
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,3798		180	0	8-2-2019	
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,3059		180	0	8-2-2019	
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	18-4-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,2146		180	0	8-2-2019	
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	177,1063		177	0	8-2-2019	
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,9294		177	0	8-2-2019	
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,7276		177	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	5	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	50	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	55	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	312	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	501	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	1201	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	757	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	9	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	10	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	5	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	30	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	15	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	12	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	30	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	26	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	545	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	649	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	745	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	1456	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	1508	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1815	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	4906	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2129	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	1202	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	4428	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	34	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	22	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	106	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	20	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	18-4-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	18-4-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	18-4-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	18-4-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	18-4-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	18-4-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	18-4-2019	1,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	5	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	18-4-2019	1,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	18-4-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	330	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	18-4-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	63	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	18-4-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	163	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	18-4-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	250	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	18-4-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	5	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	18-4-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	30	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	18-4-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	18-4-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	8	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	18-4-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	ORD	ORDINA N.V.	18-4-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,00									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	0	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	271	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	101	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	56	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0400	0	34	476	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	1081	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1682	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	642	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	6169	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	317	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	3911	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	311	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	248	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	2	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	1	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	8	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	20-9-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	0	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	20-9-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	15	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	30	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	20-9-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	25	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	20-9-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	13	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	20-9-2019	1,4000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1800	0	10	543	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	20-9-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	858	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	20-9-2019	1,6000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,1000	0	7	755	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	20-9-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	2263	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	20-9-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	20-9-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	16	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	512	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	20-9-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	0	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	ORD	ORDINA N.V.	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	8-2-2019
F	OS8	Tod's - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	0	8-2-2019
F	OS8	Tod's - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	8-2-2019
F	OS8	Tod's - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	8-2-2019
F	OS8	Tod's - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	8-2-2019
F	OS8	Tod's - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	8-2-2019
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9598	3	0	0	8-2-2019
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9391	3	0	0	8-2-2019
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9382	3	0	0	8-2-2019
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9365	3	0	0	8-2-2019
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9344	3	0	0	8-2-2019
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9326	3	0	0	8-2-2019
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	319,4213	319	0	0	8-2-2019
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	319,3155	319	0	0	8-2-2019
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	18-4-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	314,0600	314	0	0	8-2-2019
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	313,8980	314	0	0	8-2-2019
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	310,7622	311	0	0	8-2-2019
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	20-12-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	310,6299	311	0	0	8-2-2019
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,4884	188	0	0	8-2-2019
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,4662	188	0	0	8-2-2019
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	18-4-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,4323	188	0	0	8-2-2019
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,8665	185	0	0	8-2-2019
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,8027	185	0	0	8-2-2019
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,7761	185	0	0	8-2-2019
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,9961	54	0	0	8-2-2019
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,9829	54	0	0	8-2-2019
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,9663	54	0	0	8-2-2019
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,9351	54	0	0	8-2-2019
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8989	52	0	0	8-2-2019
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8679	52	0	0	8-2-2019
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	240,2853	240	0	0	8-2-2019
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	240,2569	240	0	0	8-2-2019
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	18-4-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	240,2137	240	0	0	8-2-2019
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	236,9794	237	0	0	8-2-2019
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	236,8975	237	0	0	8-2-2019
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	233,7140	234	0	0	8-2-2019
F	PD6	Prudential - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1478,2300	1478	0	0	8-2-2019
F	PD6	Prudential - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1479,3000	1479	0	0	8-2-2019
F	PD6	Prudential - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1442,5600	1443	0	0	8-2-2019
F	PD6	Prudential - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1444,9400	1445	0	0	8-2-2019
F	PD6	Prudential - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1430,5200	1431	0	0	8-2-2019

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open interest	Open Interest Date
F	PF6	Petrofac - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	403,9800	404	0	0	8-2-2019
F	PF6	Petrofac - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	404,3300	404	0	0	8-2-2019
F	PF6	Petrofac - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	385,6900	386	0	0	8-2-2019
F	PF6	Petrofac - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	376,8500	377	0	0	8-2-2019
F	PF6	Petrofac - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	377,8300	378	0	0	8-2-2019
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8525	34	0	11	8-2-2019
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8443	34	0	0	8-2-2019
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8339	34	0	0	8-2-2019
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0246	33	0	0	8-2-2019
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0016	33	0	0	8-2-2019
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,9818	33	0	0	8-2-2019
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	8-2-2019
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	8-2-2019
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	8-2-2019
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	8-2-2019
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500	8	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500	7	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600	6	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600	5	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700	5	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700	4	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	32,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	32,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	33,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	33,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	35,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	35,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500	4	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500	6	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600	10	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800	8	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8800	7	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800	6	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800	5	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900	5	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200	4	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3000	125	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,3400	0,3400	1	0,3400	1,3700	1	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open interest	Open Interest Date	
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	42,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700		6	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	42,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	42,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700		8	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	45,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	45,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1700		11	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	50,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	50,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1900		16	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	55,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	55,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1700		21	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-4-2019	27,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-4-2019	27,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-4-2019	28,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300		6	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-4-2019	28,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-4-2019	29,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-4-2019	29,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-4-2019	30,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-4-2019	30,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-4-2019	31,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-4-2019	31,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-4-2019	32,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-4-2019	32,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-4-2019	33,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-4-2019	33,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-4-2019	34,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-4-2019	34,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-4-2019	35,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-4-2019	35,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-4-2019	36,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-4-2019	36,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-4-2019	38,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-4-2019	38,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000		4	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-4-2019	40,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-4-2019	40,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200		6	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	22,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0600		11	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	22,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	24,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1300		9	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	24,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	25,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300		8	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	25,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	26,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800		7	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	26,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	28,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	28,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	29,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100		5	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	29,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	30,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	30,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	32,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	32,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	34,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	34,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	35,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	35,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	36,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	36,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	38,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	38,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700		5	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	40,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	40,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700		7	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	42,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	42,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700		9	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	45,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	45,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0400		12	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	50,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	50,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0100		17	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	55,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	55,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0100		22	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	20-9-2019	22,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1600		11	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	20-9-2019	22,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	20-9-2019	24,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2300		9	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	20-9-2019	24,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	20-9-2019	26,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3800		7	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	20-9-2019	26,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	20-9-2019	28,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	20-9-2019	28,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0	8-2-2019
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	20-9-2019	29,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,000								

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	2	8-2-2019	
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	86	8-2-2019	
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	20	8-2-2019	
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	0,8000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0700		0	5	785	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	0,8000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0800		0	5	72	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	0,9000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300		0	29	534	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	77	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	88	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	80	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	101	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	0	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	0	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-4-2019	0,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-4-2019	0,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-4-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	5	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-4-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-4-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	50	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-4-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-4-2019	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	700	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-4-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-4-2019	0,8000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	2	0,0800	0,0800		0	302	561	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-4-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	179	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-4-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	270	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-4-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	81	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-4-2019	1,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0300		0	10	422	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-4-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	200	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-4-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-4-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-4-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	50	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-4-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	0	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-4-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-4-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	0	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600		8	0	0	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	111	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	27,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600		7	0	19	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	474	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600		6	0	2	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	360	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600		5	0	0	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	603	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600		5	0	21	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	421	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600		4	0	172	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	620	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	1296	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3805	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	551	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100		0	1	1063	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	32,0000	C	EUR	1,5100	1,7400	1,5100	3	1,7400	1,8900		2	4	903	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0500	3	0,0600	0,0400		0	4	623	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	32,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	0	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	32,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	150	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,7300	0,8100	0,6300	6	0,8100	0,9700		1	6	1509	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,1800	0,2100	0,1500	6	0,1800	0,1100		0	58	904	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	33,5000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,3700	3	0,3800	0,5800		1	80	85	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	33,5000	P	EUR	0,3200	0,3500	0,2700	3	0,3500	0,2300		0	28	54	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,1600	0,2600	0,1600	6	0,2600	0,3000		0	43	2075	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,5400	2	0,5400	0,4500		0	21	455	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	34,5000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,1200		0	29	231	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	34,5000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	43	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	395	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	171	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	35,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	35,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	0	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	278	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	71	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	80	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700		6	0	0	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600		10	0	218	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	208	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600		8	0	98	8-2-2019

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300		4	0	345 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	29,5000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	2	0,0900	0,0800		0	12	750 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	30,0000	C	EUR	3,5400	3,7900	3,5400	12	3,7900	3,9500		4	100	2618 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	2198 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	2886 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	1587 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	32,0000	C	EUR	1,9700	1,9900	1,9700	18	1,9800	2,1400		2	18	2665 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,3300	0,3800	0,3300	3	0,3500	0,2900		0	6	3107 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	33,0000	C	EUR	1,1700	1,3100	1,1700	5	1,3100	1,3800		1	137	1087 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	33,0000	P	EUR	0,5800	0,6300	0,5800	4	0,6000	0,5300		1	9	485 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,6400	0,7400	0,6200	7	0,7400	0,7900		1	111	3692 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	1970 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,3000	0,3200	0,2900	5	0,3200	0,2900		0	106	1419 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	151 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,1200	0,1500	0,1200	4	0,1500	0,1800		0	76	3367 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	628 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1484 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	1666 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8862 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800		6	0	392 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	820 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700		8	0	21 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	369 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1700		11	0	139 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	104 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1700		16	0	223 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1700		21	0	30 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-4-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500		7	0	0 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-4-2019	27,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0900		0	1	0 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-4-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	0	5 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-4-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	36	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-4-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	0 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-4-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	99	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-4-2019	30,0000	C	EUR	4,0500	4,0500	4,0500	1	4,0500	4,0800		4	1	156 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-4-2019	30,0000	P	EUR	0,2700	0,2800	0,2700	2	0,2800	0,2400		0	4	213 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-4-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	186 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-4-2019	31,0000	P	EUR	0,4100	0,4200	0,4100	2	0,4200	0,3600		0	176	41 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-4-2019	32,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,3900		2	2	278 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-4-2019	32,0000	P	EUR	0,6100	0,6600	0,5700	7	0,5700	0,5600		1	8	352 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-4-2019	33,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,4700	9	1,5000	1,7000		2	55	2808 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-4-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	164 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-4-2019	34,0000	C	EUR	1,0200	1,0200	0,9800	7	0,9800	1,1100		1	111	964 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-4-2019	34,0000	P	EUR	1,3200	1,3700	1,3200	5	1,3700	1,2800		1	79	307 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-4-2019	35,0000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,5500	4	0,6200	0,6900		1	12	308 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-4-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	116 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-4-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	276 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-4-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	8 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-4-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	83 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-4-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	30 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-4-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-4-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000		6	0	0 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9000		12	0	0 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	126 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9000		10	0	148 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	90 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500		9	0	189 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	1204 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500		8	0	114 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	390 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	155 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	3133 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100		5	0	36 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5200		1	1	370 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	30,0000	C	EUR	3,9300	3,9300	3,9300	1	3,9300	4,2300		4	1	3782 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	2	0,7500	0,7100		1	3	5510 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	0 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	31,0000	P	EUR	1,0600	1,0600	1,0500	2	1,0500	0,9600		1	79	79 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	32,0000	C	EUR	2,3500	2,4500	2,3500	2	2,4500	2,6600		3	9	1255 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	32,0000	P	EUR	1,3800	1,4300	1,3500	6	1,3500	1,3000		1	26	2479 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	33,0000	C	EUR	1,7200	1,8600	1,7200	16	1,7600	2,0000		2	160	160 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	33,0000	P	EUR	1,8600	1,8600	1,8500	3	1,8500	1,7400		2	89	89 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	1154 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	1145 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,9200	0,9400	0,8500	8	0,9400	1,0100		1	27	1260 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	2391 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,6800				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0500		12	0	496 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	327 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0500		17	0	471 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0500		22	0	429 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9000		12	0	259 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	86 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9500		10	0	124 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	43 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900		8	0	52 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	439 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100		6	0	57 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	131 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	0	161 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	260 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	462 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	635 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	0 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	32,0000	C	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	2,9200		3	5	390 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	1460 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	0 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	33,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,2300		2	10	10 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	682 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	413 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	724 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	216 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,9500	0,9900	0,9300	3	0,9900	1,0300		1	18	2025 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	352 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5600		1	9	403 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	308 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,3000		0	5	332 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400		7	0	103 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	187 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2100		9	0	34 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	164 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1300		12	0	142 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	0 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1000		17	0	293 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1000		22	0	402 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8600		24	0	23 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	310 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8600		19	0	20 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	743 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9000		14	0	226 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	1832 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9200		12	0	603 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	6905 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9700		10	0	348 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	8805 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9900		9	0	183 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	1912 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0400		8	0	410 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	1563 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	0	2123 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	2323 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	445 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	29,0000	P	EUR	1,2300	1,2300	1,2300	1	1,2300	1,2000		1	2	121 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	30,0000	C	EUR	4,3900	4,3900	4,3900	1	4,3900	4,6100		5	2	1646 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	30,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4800		1	4	5094 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900		4	0	0 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		2	0	0 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	32,0000	C	EUR	3,1700	3,1700	3,1700	1	3,1700	3,2400		3	2	2760 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	1205 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	33,0000	C	EUR	2,4700	2,4700	2,4700	1	2,4700	2,6600		3	1	1 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	0 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	34,0000	C	EUR	2,0300	2,0500	2,0300	18	2,0400	2,1800		2	18	557 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	34,0000	P	EUR	3,3400	3,3400	3,2200	3	3,2200	3,2000		3	7	223 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	35,0000	C	EUR	1,5500	1,6300	1,5500	2	1,6300	1,7500		2	2	7615 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	35,0000	P	EUR	3,8800	3,8800	3,8500	2	3,8500	3,8000		4	13	4148 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	36,0000	C	EUR	1,3000	1,3200	1,3000	5	1,3200	1,3900		1	111	232 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	69 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	2675 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900		8	0	401 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	406 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	87 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	30,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,3500		2	2	213 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	188 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	0	174 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	120 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400		9	0	66 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	56 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2300		13	0	0 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	23 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0800		18	0	14 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8600		24	0	1 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	151 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8600		19	0	3 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	164 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9000		14	0	181 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	2371 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9500		12	0	99 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	1270 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0700		10	0	62 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	944 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1200		9	0	145 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	2003 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2600		8	0	341 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	1102 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500		7	0	469 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	432 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	1243 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	427 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	35,0000	C	EUR	2,6400	2,6400	2,6400	1	2,6400	2,7100		3	1	1862 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	35,0000	P	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	5,5700		6	4	562 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	1033 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2000		9	0	329 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	90 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5900		14	0	0 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	312 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2800		18	0	217 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9000		19	0	36 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	384 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9000		14	0	393 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	468 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2600		9	0	332 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	205 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4300		8	0	204 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	249 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9700		7	0	255 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	1955 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	678 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	316 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	1007 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800		5	0	2140 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500		3	0	659 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900		7	0	705 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	584 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5600		11	0	327 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5900		1	5	230 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3900		19	0	129 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	28 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1100		29	0	0 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8900		14	0	172 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	465 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1900		10	0	152 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	206 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700		9	0	215 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	320 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	30,0000	C	EUR	5,9000	5,9000	5,9000	1	5,9000	6,0300		6	1	433 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	30,0000	P	EUR	5,1000	5,1000	5,1000	1	5,1000	5,0400		5	1	800 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	35,0000	C	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	1	3,6500	3,8300		4	1	1042 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	35,0000	P	EUR	8,1000	8,1000	8,1000	1	8,1000	8,0500		8	2	2704 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	36,0000	C	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	1	3,4000	3,4800		3	1	130 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500		9	0	76 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	423 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7600		12	0	120 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	443 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4200		20	0	141 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	41 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0100		30	0	36 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-12-2023	20,0000	C	EUR	13,6500	13,								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-12-2023	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700		9	0	17 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-12-2023	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	162 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-12-2023	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8400		13	0	36 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-12-2023	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	38 8-2-2019
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-12-2023	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4000		21	0	57 8-2-2019
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4171		39	0	0 8-2-2019
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4075		39	0	0 8-2-2019
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3954		39	0	0 8-2-2019
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3930		38	0	0 8-2-2019
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3662		38	0	0 8-2-2019
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3433		38	0	0 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300		7	0	0 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	55 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300		6	0	0 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	38 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	1 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	33 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	0 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	15 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100		0	3	238 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	14 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	152 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	3,0800	3,0800	3,0800	1	3,0800	2,7400		3	2	57 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0100		0	6	277 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,5000	C	EUR	2,6200	2,6200	2,6200	1	2,6200	2,2500		2	1	144 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0200		0	2	81 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	1,7800		2	4	1859 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	244 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,5000	C	EUR	1,6400	1,7500	1,5500	6	1,5500	1,3200		1	12	164 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	180 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	1,1500	1,2600	1,1500	3	1,2600	0,8900		1	6	164 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1000	6	0,1000	0,1600		0	28	162 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,8700	0,8700	0,8700	1	0,8700	0,5400		1	1	238 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,1700	0,2000	0,1700	4	0,1900	0,3100		0	45	25 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,3700	2	0,3700	0,3000		0	2	196 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,5400	0,5400	0,5200	3	0,5200	0,1500		1	45	118 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	23,5000	C	EUR	15,2400	0,2600	0,2400	2	0,2600	0,1500		0	2	168 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	18 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,0700		0	1	52 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	25 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	19 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	2,2900		2	1	76 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	1 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	63 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700		4	0	16 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7300		11	0	0 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300		9	0	62 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	32 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300		7	0	2 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	97 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300		6	0	0 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	5,1200	5,2500	5,1200	2	5,2500	4,7500		5	2	15 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	134 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	0	0 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	53 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	25 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	72 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	1 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	19,5000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	16 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	358 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1400	7	0,1500	0,1300		0	100	1089 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	24 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	15 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	68 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,2700		0	3	140 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	20 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	5 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,4600	3	1,4600	1,2500		1	20	155 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,5300		1	3	218 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	25 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	23 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,7000	0,7800	0,7000	2	0,7800	0,6900		1	11	3158 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	167 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	23,5000	C	EUR	0,5700	0,5700	0,5500							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	34	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000	4	0	21	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	246	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900	5	0	82	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	87	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800	7	0	55	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2800	12	0	5	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	18-4-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	0	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	18-4-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	18-4-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700	4	0	63	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	18-4-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	25	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	18-4-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	0	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	18-4-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	8	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	18-4-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	0	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	18-4-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	18-4-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	41	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	18-4-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	6	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	18-4-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	10	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	18-4-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	28	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	18-4-2019	22,0000	C	EUR	1,6600	1,6600	1,6600	1	1,6600	1,5100	2	4	70	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	18-4-2019	22,0000	P	EUR	0,6400	0,6400	0,6400	1	0,6400	0,7900	1	4	33	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	18-4-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	72	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	18-4-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	18-4-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	84	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	18-4-2019	23,0000	P	EUR	1,0400	1,1000	1,0400	3	1,1000	1,2500	1	6	5	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	18-4-2019	23,5000	C	EUR	0,9400	0,9400	0,9400	1	0,9400	0,7600	1	1	1	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	18-4-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	0	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	18-4-2019	24,0000	C	EUR	0,6700	0,6700	0,6700	1	0,6700	0,5900	1	4	96	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	18-4-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	5	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	18-4-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	3	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	18-4-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	0	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	18-4-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	18-4-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800	3	0	0	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7300	11	0	1	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300	9	0	15	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	39	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	7,2000	7,2500	7,2000	2	7,2500	6,7600	7	3	34	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1800	0	3	356	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500	5	0	29	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,4200	0	1	106	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	4,3300	4,3300	4,2900	2	4,2900	3,9500	4	2	4	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	1072	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	3,3700	3,3700	3,3700	1	3,3700	3,1100	3	5	152	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,8100	0,9200	0,7900	3	0,9200	0,9200	1	32	315	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,3700	2	1	161	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	488	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	1,9400	1,9400	1,7500	2	1,7500	1,7300	2	6	280	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	1,6200	1,6700	1,6200	3	1,6700	1,8000	2	129	231	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	1,1800	1,3700	1,1800	9	1,3700	1,2200	1	966	1093	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	2,2400	2,3600	2,1000	9	2,3600	2,4000	2	92	259	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,8100	0,1010	0,8100	10	0,8800	0,8300	1	10	743	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	2,8800	2,8800	2,8200	5	2,8700	3,1100	3	81	287	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,5600	1	5	399	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	207	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,4000	0,4300	0,4000	2	0,4300	0,3600	0	2	124	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500	5	0	336	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	91	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	6,2700	6,2700	6,2700	1	6,2700	6,5900	7	1	392	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	6	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	8,3000	8,3000	8,3000	1	8,3000	8,5200	9	1	169	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4700	13	0	397	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7300	11	0	0	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	4	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300	9	0	2	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	9	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600	7	0	22	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	27	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900	5	0	23	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	19	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	30	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	115	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	3,5800	3,5800	3,5800	1	3,5800	3,2400	3	1	206	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	161	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	21,0000	C	EUR	2,6700	2,6700	2,6700	1	2,6700	2,5400	3	6	72	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	21,0000	P	EUR	1,5800	1,5800	1,5800	6	1,5800	1,7200	2	68	1	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200		4	0	8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	73 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	84 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	58 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600		7	0	45 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 8-2-2019
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6300		9	0	0 8-2-2019
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7261		2	0	0 8-2-2019
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7257		2	0	0 8-2-2019
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7251		2	0	0 8-2-2019
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6742		2	0	0 8-2-2019
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6730		2	0	0 8-2-2019
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6720		2	0	0 8-2-2019
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 8-2-2019
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 8-2-2019
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 8-2-2019
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 8-2-2019
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 8-2-2019
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1778		2	0	0 8-2-2019
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1773		2	0	30000 8-2-2019
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0466		2	0	0 8-2-2019
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0455		2	0	0 8-2-2019
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0040		2	0	0 8-2-2019
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0029		2	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	4 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	98 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	115 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	196 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	48 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,1900		0	25	188 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	543 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,1000	C	EUR	0,0800	0,0900	0,0700	3	0,0900	0,1000		0	21	1768 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,1000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200		0	14	679 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0300	0,0600	0,0300	9	0,0400	0,0500		0	27	1201 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0500	5	0,0600	0,0800		0	7	2030 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,3000	C	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	13	0,0200	0,0200		0	40	1637 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,3000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1400		0	4	1783 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	522 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,4000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2300		0	2	1046 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1569 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	648 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	172 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	46 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	508 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	171 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	13 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	5 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	3,2000	P	EUR	0,9700	0,9700	0,9700	1	0,9700	1,0200		1	100	705 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	950 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	2000 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	17 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1085 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	37 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,9000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0500		0	270	336 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	2	0,2400	0,2500		0	8	5838 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	2706 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,1000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1900		0	10	706 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	390 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	2220 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1500	42	0,1500	0				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,6000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4500		0	25	493 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1484 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	1949 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	1	4140 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	1586 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3962 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,2000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0300		1	4	1484 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8466 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	2146 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3278 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	351 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	624 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	1004 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,5000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,3200		2	2	191 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	2 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-4-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-4-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-4-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-4-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-4-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-4-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	21 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-4-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	3 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-4-2019	2,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	2	0,1500	0,1600		0	10	293 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-4-2019	2,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-4-2019	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	1067 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-4-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	2 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-4-2019	2,2000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2700	2	0,2700	0,2800		0	4	17 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-4-2019	2,3000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1300		0	25	206 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-4-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	314 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-4-2019	2,4000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000		0	10	160 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-4-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	373 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-4-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	62 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-4-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	16 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-4-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-4-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-4-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	26 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-4-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	2 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	151 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	813 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1295 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,6000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6000		1	10	69 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	5 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	1401 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,8000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1300		0	50	791 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,2900	0,3200	0,2900	8	0,3000	0,3000		0	285	6881 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	2	0,2200	0,2200		0	3	2657 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,1900		0	10	3473 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	2376 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1300		0	25	3451 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4700		0	5	1368 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1000		0	25	3697 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	3603 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	2373 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	1196 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1760 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	2243 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	4	0,0500	0,0400		0	16	12983 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0000		1	10	8231 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1853 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	1633 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	8900 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	321 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	5879 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	4637 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	471 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	3412 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4403 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	2870 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	794 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	2286 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1398 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	914 8-2-2019

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	20 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	600 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,8000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4500		0	3	1262 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	357 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	2	0,3200	0,3300		0	10	3471 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3000		0	8	2102 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,2400	0,2500	0,2400	2	0,2500	0,2400		0	1000	2024 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4200		0	10	728 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1700		0	1	2825 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	1343 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	2	0,1600	0,1500		0	6	2973 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,5000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6500		1	1	1436 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	1293 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	692 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	1468 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	2016 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	3820 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	781 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	644 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	892 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	81 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	5740 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	51 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	218 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	157 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	22 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	11 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7000		1	300	1471 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	2122 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,6000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6200		1	3	54 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	12 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,4800		0	100	279 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	822 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	8572 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3500		0	1	2964 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	2534 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	664 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	1665 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	295 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	7476 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	2661 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,6000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1600		0	3	13 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,0900	0,1000	0,0900	4	0,1000	0,1000		0	15	9765 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1000		1	10	9285 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	7185 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	5246 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	5764 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	3	2,0500	2,0400		2	22	4040 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	372 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	1220 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	36 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	1681 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	100 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	6,0000	P	EUR	4,0500	4,0500	4,0500	2	4,0500	4,0100		4	200	6419 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	134 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	425 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	486 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	736 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,3800	0,4200	0,3800	2	0,4200	0,4100		0	21	7629 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,4800	2	0,4800	0,4800		0	82	2550 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2400	2	0,2400	0,2500		0	10	5758 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8200	7	0,8500	0,8400		1	400	5713 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1400	4	0,1400	0,1400		0	160	6107 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	5865 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	4	0,0900	0,0900		0	160	1433 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,5000	P	EUR	1,7500	1,7600	1,7500	2	1,7600	1,6900		2	110	5505 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	619 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	1807 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	335 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	317 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	6 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	236 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000</								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-12-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	1383 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-12-2020	2,5000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2800		0	3	592 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-12-2020	2,5000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9500		1	10	276 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-12-2020	3,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	2	0,2000	0,1900		0	3	171 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-12-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	1140 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-12-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 8-2-2019
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-12-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	17 8-2-2019
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	687,4231		687	0	0 8-2-2019
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	687,1415		687	0	0 8-2-2019
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	18-4-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	686,7933		687	0	0 8-2-2019
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	666,0103		666	0	0 8-2-2019
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	665,3466		665	0	0 8-2-2019
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	664,5878		665	0	0 8-2-2019
F	PR6	Pearson - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	926,5400		927	0	0 8-2-2019
F	PR6	Pearson - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	927,2100		927	0	0 8-2-2019
F	PR6	Pearson - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	916,0100		916	0	0 8-2-2019
F	PR6	Pearson - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	917,5200		918	0	0 8-2-2019
F	PR6	Pearson - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	914,3000		914	0	0 8-2-2019
F	PR6	Pearson - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	916,6600		917	0	0 8-2-2019
F	PR8	Pearson - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0000		28	0	0 8-2-2019
F	PR8	Pearson - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000		29	0	0 8-2-2019
F	PR8	Pearson - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000		29	0	0 8-2-2019
F	PR8	Pearson - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000		29	0	0 8-2-2019
F	PR8	Pearson - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000		29	0	0 8-2-2019
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7239		15	0	0 8-2-2019
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7203		15	0	0 8-2-2019
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7158		15	0	0 8-2-2019
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6274		14	0	0 8-2-2019
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6179		14	0	0 8-2-2019
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6098		14	0	0 8-2-2019
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8694		19	0	0 8-2-2019
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8888		19	0	0 8-2-2019
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	18-4-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9132		19	0	0 8-2-2019
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9611		19	0	0 8-2-2019
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0450		19	0	0 8-2-2019
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	20-12-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1270		19	0	0 8-2-2019
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 8-2-2019
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 8-2-2019
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 8-2-2019
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 8-2-2019
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 8-2-2019
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9939		18	0	0 8-2-2019
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9895		18	0	0 8-2-2019
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9838		18	0	0 8-2-2019
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5238		18	0	0 8-2-2019
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5115		18	0	0 8-2-2019
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5010		18	0	0 8-2-2019
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	499,2800		499	0	0 8-2-2019
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	499,6400		500	0	0 8-2-2019
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	500,0700		500	0	0 8-2-2019
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	500,9000		501	0	0 8-2-2019
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	502,1400		502	0	0 8-2-2019
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	503,4400		503	0	0 8-2-2019
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1017		5	0	125 8-2-2019
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1004		5	0	0 8-2-2019
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0988		5	0	0 8-2-2019
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0959		5	0	0 8-2-2019
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9354		5	0	0 8-2-2019
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9325		5	0	0 8-2-2019
F	QC8	ENEL - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 8-2-2019
F	QC8	ENEL - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 8-2-2019
F	QC8	ENEL - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 8-2-2019
F	QC8	ENEL - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 8-2-2019
F	QC8	ENEL - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 8-2-2019
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5151		15	0	0 8-2-2019
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5115		15	0	0 8-2-2019
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5069		15	0	0 8-2-2019
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0838		14	0	0 8-2-2019
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0740		14	0	0 8-2-2019
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6358		14	0	0 8-2-2019
F	QD8	ENI - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 8-2-2019
F	QD8	ENI - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 8-2-2019
F	QD8	ENI - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 8-2-2019
F	QD8	ENI - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 8-2-2019
F	QD8	ENI - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 8-2-2019
F	QE8	Snam ex-event package - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	200	0 8-2-2019
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3087		20	0	0 8-2-2019
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	1													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	8-2-2019
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	8-2-2019
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8868		4	0	8-2-2019
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8858		4	0	8-2-2019
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8846		4	0	8-2-2019
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8824		4	0	8-2-2019
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8796		4	0	8-2-2019
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8773		4	0	8-2-2019
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9570		42	0	8-2-2019
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9467		42	0	8-2-2019
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2841		40	0	8-2-2019
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2608		40	0	8-2-2019
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2327		40	0	8-2-2019
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2086		40	0	8-2-2019
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	779,5300		780	0	8-2-2019
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	761,2721		761	0	8-2-2019
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	18-4-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	761,0174		761	0	8-2-2019
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	760,6252		761	0	8-2-2019
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	760,2941		760	0	8-2-2019
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	20-12-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	759,9695		760	0	8-2-2019
F	QK6	Swisscom - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	443,9503		444	0	8-2-2019
F	QK6	Swisscom - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	443,7685		444	0	8-2-2019
F	QK6	Swisscom - Stock Future	18-4-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	421,5485		422	0	8-2-2019
F	QK6	Swisscom - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	421,0588		421	0	8-2-2019
F	QK6	Swisscom - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	420,6391		421	0	8-2-2019
F	QK6	Swisscom - Stock Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	420,1594		420	0	8-2-2019
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	8-2-2019
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	8-2-2019
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	8-2-2019
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	8-2-2019
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	8-2-2019
F	QL6	Sulzer - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,6400		90	0	8-2-2019
F	QL6	Sulzer - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,6032		90	0	8-2-2019
F	QL6	Sulzer - Stock Future	18-4-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,9586		86	0	8-2-2019
F	QL6	Sulzer - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,8588		86	0	8-2-2019
F	QL6	Sulzer - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,7731		86	0	8-2-2019
F	QL6	Sulzer - Stock Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,6753		86	0	8-2-2019
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	208,7766		209	0	8-2-2019
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	208,6911		209	0	8-2-2019
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	18-4-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	204,0868		204	0	8-2-2019
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,8503		204	0	8-2-2019
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,6463		204	0	8-2-2019
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,4139		203	0	8-2-2019
F	QN6	SGS - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2386,7330		2387	0	8-2-2019
F	QN6	SGS - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2385,7552		2386	0	8-2-2019
F	QN6	SGS - Stock Future	18-4-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2306,5741		2307	0	8-2-2019
F	QN6	SGS - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2303,8995		2304	0	8-2-2019
F	QN6	SGS - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2301,5964		2302	0	8-2-2019
F	QN6	SGS - Stock Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2298,9699		2299	0	8-2-2019
F	QN8	SGS - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0000		78	0	8-2-2019
F	QN8	SGS - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,0000		76	0	8-2-2019
F	QN8	SGS - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0000		78	0	8-2-2019
F	QN8	SGS - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0000		78	0	8-2-2019
F	QN8	SGS - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0000		78	0	8-2-2019
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,7893		96	0	8-2-2019
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,7500		96	0	8-2-2019
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	18-4-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,7015		96	0	8-2-2019
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,3359		90	0	8-2-2019
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,2462		90	0	8-2-2019
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,1433		90	0	8-2-2019
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	8-2-2019
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	8-2-2019
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	8-2-2019
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	8-2-2019
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	8-2-2019
F	OR6	ABB (SEK) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,6892		176	0	8-2-2019
F	OR6	ABB (SEK) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,6685		176	0	8-2-2019
F	OR6	ABB (SEK) - Stock Future	18-4-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,6369		176	0	8-2-2019
F	OR6	ABB (SEK) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,1564		168	0	8-2-2019
F	OR6	ABB (SEK) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,0986		168	0	8-2-2019
F	OR6	ABB (SEK) - Stock Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,0748		168	0	8-2-2019
F	QT8	AZA - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	8-2-2019
F	QT8	AZA - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750		0	0	8-2-2019
F	QT8	AZA - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750		0	0	8-2-2019
F	QT8	AZA - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750		0	0	8-2-2019
F	QT8	AZA - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750		0	0	8-2-2019
F	QU8	Bankia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1158		0	0	8-2-2019
F	QU8	Bankia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104		0	0	8-2-2019
F	QU8	Bankia - Dividend Future	17-12-2021	0,00												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,2009	41	0	0	8-2-2019
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1762	41	0	0	8-2-2019
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	8-2-2019
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	8-2-2019
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	8-2-2019
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	8-2-2019
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	8-2-2019
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5921,0700	5921	0	0	8-2-2019
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5925,3700	5925	0	0	8-2-2019
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5830,4800	5830	0	0	8-2-2019
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5840,1000	5840	0	0	8-2-2019
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5780,5400	5781	0	0	8-2-2019
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5795,4700	5795	0	0	8-2-2019
F	RB8	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000	173	0	0	8-2-2019
F	RB8	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000	173	0	0	8-2-2019
F	RB8	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000	173	0	0	8-2-2019
F	RB8	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000	173	0	0	8-2-2019
F	RB8	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000	173	0	0	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800	6	0	197	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	601	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800	5	0	450	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	2	1928	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800	4	0	3242	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3609	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	24,5000	C	EUR	3,0300	3,0300	3,0300	1	3,0300	3,0900	3	2	473	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	24,5000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200	0	25	3450	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	2643	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0200	0,0400	0,0200	11	0,0400	0,0300	0	3245	3552	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,5000	C	EUR	2,0800	2,0800	2,0800	1	2,0800	2,0800	2	2	1563	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	9275	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,0000	C	EUR	1,6000	1,6800	1,5200	13	1,6200	1,5900	2	61	10022	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	21	0,0500	0,0500	0	380	9228	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,5000	C	EUR	1,1900	1,1900	1,0500	16	1,0800	1,1000	1	23055	10343	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800	0	1	2679	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,6000	C	EUR	1,0200	1,0200	1,0200	1	1,0200	1,0100	1	3	203	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,6000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,0800	12	0,1000	0,1000	0	112	1625	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,8000	C	EUR	0,8100	0,8800	0,8100	2	0,8800	0,8100	1	170	160	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,8000	P	EUR	15,1500	0,1500	0,1000	15	0,1500	0,1300	0	291	1720	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,6400	0,7300	0,5600	49	0,6300	0,6400	1	684	21707	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,2100	0,2300	0,1400	47	0,2000	0,1900	0	2751	7335	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,2000	C	EUR	0,4800	0,5000	0,4000	8	0,4900	0,4700	0	530	535	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,2000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2200	15	0,2600	0,2700	0	154	849	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,4000	C	EUR	0,3200	0,3900	0,2900	20	0,3000	0,3200	0	228	202	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,4000	P	EUR	0,4000	0,4100	0,3500	6	0,3900	0,3800	0	24	516	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,2600	0,3200	0,2300	65	0,2500	0,2600	0	2220	8222	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,4900	0,4900	0,3800	21	0,4500	0,4500	0	556	3259	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,6000	C	EUR	0,2100	0,2400	0,1800	4	0,2400	0,2000	0	7	66	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,6000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,4500	9	0,5500	0,5200	1	20	240	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,8000	C	EUR	0,1300	0,1600	0,1100	15	0,1200	0,1200	0	726	1194	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,8000	P	EUR	0,6000	0,6800	0,6000	2	0,6800	0,6800	1	22	469	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0800	0,0900	0,0600	45	0,0700	0,0700	0	1488	37491	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,7800	0,8500	0,7600	9	0,8500	0,8500	1	282	1841	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	28,2000	C	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	6	0,0400	0,0400	0	302	1253	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	28,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	93	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	28,4000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	3	0,0200	0,0200	0	607	881	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	28,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	1	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	28,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	467	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	28,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	0	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	781	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	29,0000	P	EUR	1,8400	1,8400	1,6900	3	1,8400	1,8200	2	98	850	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	416	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	30,0000	P	EUR	2,8800	2,8800	2,7000	11	2,8700	2,7900	3	251	2011	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	32,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800	5	0	364	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700	10	0	32	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1739	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700	8	0	274	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	4776	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800	6	0	1907	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	11689	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800	5	0	741	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0600	0,0700	0,0600	21	0,0700	0,0700	0	1338	10886	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	24,0000	C	EUR	3,5800	3,6100	3,5800	6	3,6100	3,5800	4	6	1466	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0700	0,0900	0,0700	9	0,0900	0,0900	0	656	19088	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	200	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	24,5000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	8	0,0900	0,1000	0	155		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,5200	0,5300	0,4300	28	0,5300	0,5100		1	1204	12535	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	27,5000	C	EUR	0,4500	0,4800	0,4200	21	0,4500	0,4500		0	3576	4702	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	27,5000	P	EUR	0,7800	0,8000	0,6600	29	0,7500	0,7500		1	425	4465	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,2700	0,2800	0,2400	32	0,2600	0,2700		0	515	29992	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,9700	1,1200	0,9700	6	1,1200	1,0800		1	85	11141	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	28,5000	C	EUR	0,1500	0,1600	0,1400	13	0,1500	0,1500		0	722	7990	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	28,5000	P	EUR	1,4000	1,4100	1,3500	3	1,3500	1,4600		1	3	113	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800		0	4	3650	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	29,0000	P	EUR	1,8900	1,9100	1,7600	4	1,9100	1,8900		2	18	5530	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200		3	5	12301	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	30,0000	P	EUR	2,8300	2,8300	2,8300	1	2,8300	2,8300		0	3	1889	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2525	8-2-2019	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	2708	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2279	8-2-2019	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900		7	0	360	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2045	8-2-2019	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900		8	0	408	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	524	8-2-2019	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7900		13	0	179	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1953	8-2-2019	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7900		18	0	331	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800		6	0	0	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	22,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	2	0,0900	0,0900		0	60	1935	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	101	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	1022	8-2-2019	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	210	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	860	8-2-2019	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	25,0000	C	EUR	2,6400	2,6400	2,6400	1	2,6400	2,6000		3	57	729	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	25,0000	P	EUR	0,2400	0,2500	0,2400	2	0,2500	0,2600		0	6	12324	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	994	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	25,5000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3000	5	0,3100	0,3400		0	303	1531	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	26,0000	C	EUR	1,7500	1,7800	1,7100	6	1,7100	1,6900		2	568	5031	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	26,0000	P	EUR	0,4200	0,4500	0,4100	4	0,4500	0,4500		0	108	3504	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	26,5000	C	EUR	1,3100	1,3200	1,3100	2	1,3200	1,2900		1	33	1702	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	26,5000	P	EUR	0,5600	0,6000	0,5500	6	0,6000	0,6000		1	205	1003	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	27,0000	C	EUR	0,9500	1,0000	0,9500	11	0,9900	0,9700		1	36	4996	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	27,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,7300	8	0,7600	0,7900		1	767	143	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	27,5000	C	EUR	0,6900	0,7500	0,6900	4	0,7200	0,7200		1	14	2476	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	27,5000	P	EUR	1,0300	1,0300	0,9600	3	0,9600	1,0400		1	4	309	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	28,0000	C	EUR	0,5000	0,5400	0,4800	42	0,5100	0,5100		1	998	19149	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	28,0000	P	EUR	1,3600	1,3600	1,2900	9	1,2900	1,3300		1	104	1314	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	28,5000	C	EUR	0,3500	0,3600	0,3500	3	0,3600	0,3600		0	63	386	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	5	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	29,0000	C	EUR	0,2300	0,2400	0,2300	3	0,2400	0,2400		0	54	684	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	6	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	30,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1100		0	1	140	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	22	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-4-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	0	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700		13	0	110	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1699	8-2-2019	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700		10	0	101	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	631	8-2-2019	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700		8	0	422	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	4544	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700		7	0	416	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	2057	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	735	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1600		0	10	2469	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0	145	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2200	4	0,2300	0,2400		0	56	6827	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	932	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	5	0,3300	0,3500		0	434	12385	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	25,0000	C	EUR	2,6300	2,7000	2,6000	12	2,6200	2,6500		3	388	1270	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5000	17	0,5400	0,5500		1	1255	5505	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	26,0000	C	EUR	1,8100	1,8600	1,7400	33	1,7600	1,8200		2	390	5017	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,8200	0,8600	0,7900	11	0,8600	0,8500		1	464	14346	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	27,0000	C	EUR	1,1800	1,2200	1,1500	21	1,1700	1,1800		1	163	9538	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	27,0000	P	EUR	1,2400	1,2500	1,2400	2	1,2500	1,2800		1	31	6230	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,7000	0,7400	0,6900	12	0,7000	0,7300		1	114	16682	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	28,0000	P	EUR	1,8100	1,8100	1,8100	1	1,8100	1,8700		2	10	8532	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,4000	0,4400	0,4000	26	0,4000	0,4100		0	727	2827	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	29,0000	P	EUR	2,6200	2,6200	2,6200	1	2,6200	2,5800		3	1	2982	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,2300	0,2400	0,2100	12	0,2100	0,2300		0	793	24698	8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700		8	0	230 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	479 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	639 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3200		0	1	2386 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	24,0000	C	EUR	3,6200	3,6200	3,6200	1	3,6200	3,6100		4	100	1267 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6200	2	0,6200	0,6500		1	11	7250 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	25,0000	C	EUR	2,7900	2,8000	2,7200	6	2,7200	2,7200		3	533	1600 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,9000	0,9400	0,8700	8	0,9400	0,9400		1	201	6568 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	26,0000	C	EUR	1,9600	2,0400	1,9600	4	2,0000	1,9700		2	17	1048 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	26,0000	P	EUR	1,2400	1,3500	1,2300	3	1,3500	1,3200		1	158	3910 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	27,0000	C	EUR	1,3400	1,3900	1,3400	4	1,3700	1,3900		1	15	3606 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	27,0000	P	EUR	1,8200	1,8200	1,7200	5	1,8100	1,8100		2	52	1382 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,9500	0,9600	0,9200	5	0,9200	0,9400		1	10	4844 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	28,0000	P	EUR	2,4000	2,4400	2,4000	4	2,4100	2,4200		2	211	1368 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,6000	0,6100	0,6000	3	0,6000	0,6200		1	46	2314 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	1123 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,3900	0,4100	0,3900	5	0,3900	0,3800		0	206	16509 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	30,0000	P	EUR	3,9300	3,9300	3,9300	1	3,9300	3,9400		4	3	2242 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1400		0	20	10144 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000		6	0	637 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400		0	20	146 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6300		9	0	251 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6000		14	0	0 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6000		19	0	0 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5700		18	0	1 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1632 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5700		16	0	0 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	608 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5700		14	0	3 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0400		0	37	750 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700		13	0	18 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	2801 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5700		12	0	60 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	591 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5800		11	0	215 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	1125 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5800		10	0	380 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	2227 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5700		9	0	255 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	3018 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	20,0000	C	EUR	7,5500	7,5500	7,5500	1	7,5500	7,5700		8	1	1243 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2700	3	0,2800	0,2900		0	40	18229 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700		7	0	49 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	6910 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	22,0000	C	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	5,5700		6	1	1504 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,5300		1	1	23952 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	2699 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	23,0000	P	EUR	0,6800	0,7300	0,6700	7	0,7300	0,7200		1	72	10753 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	24,0000	C	EUR	3,7500	3,7500	3,6500	2	3,6500	3,6400		4	120	3130 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,9800	0,9900	0,9600	8	0,9900	0,9800		1	71	20677 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	25,0000	C	EUR	2,8000	2,8200	2,8000	3	2,8200	2,8100		3	35	15371 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	25,0000	P	EUR	1,3100	1,3300	1,2700	6	1,3200	1,3200		1	113	16554 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	26,0000	C	EUR	2,0800	2,1400	2,0600	7	2,1000	2,0900		2	13	14994 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	26,0000	P	EUR	1,7200	1,7700	1,7200	5	1,7700	1,7600		2	50	10659 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	27,0000	C	EUR	1,5000	1,5500	1,5000	2	1,5500	1,5300		2	9	2313 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	27,0000	P	EUR	2,2300	2,2300	2,2300	1	2,2300	2,2900		2	2	3496 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	28,0000	C	EUR	1,0600	1,1000	1,0500	10	1,0900	1,0900		1	2550	23851 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	28,0000	P	EUR	2,8800	2,8800	2,8800	1	2,8800	2,9200		3	3	6515 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	29,0000	C	EUR	0,7600	0,7900	0,7400	25	0,7400	0,7600		1	183	2722 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	938 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,4900	0,5400	0,4900	11	0,5200	0,5200		1	124	24409 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	30,0000	P	EUR	4,3800	4,3800	4,3800	1	4,3800	4,4300		4	20	6101 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2300		0	1	5291 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800		6	0	1281 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	12807 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	35,0000	P	EUR	9,0000	9,0000	9,0000	1	9,0000	9,0300		9	10	3031 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8432 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9700		14	0	2469 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1766 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	50,0000	P	EUR	24,0000	24,0000	24,0000	3	24,0000	24,0200		24	143	4699 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700		10	0	80 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	20 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700		8	0	334 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	43

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	3954 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	28,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,3300		1	10	494 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	28,0000	P	EUR	3,8200	3,8200	3,8200	1	3,8200	3,8100		4	1	771 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,7500	0,7700	0,7400	6	0,7400	0,7400		1	48	646 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400		5	0	230 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	142 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8300		10	0	90 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7500		15	0	105 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5700		18	0	2 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	4	0,0600	0,0400		0	150	1594 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5700		16	0	8 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	703 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700		13	0	769 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	2250 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5700		12	0	23 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	2280 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700		10	0	444 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	2074 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700		8	0	789 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	2	0,9000	0,9100		1	51	4128 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700		7	0	150 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	21,0000	P	EUR	1,1600	1,1600	1,1600	5	1,1600	1,1600		1	5	1138 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	22,0000	C	EUR	5,6000	5,6400	5,5900	6	5,5900	5,5700		6	401	1129 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	22,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,4500	3	1,4500	1,4700		1	3	8740 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	23,0000	C	EUR	4,7100	4,7100	4,6700	3	4,6700	4,6200		5	90	2197 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	23,0000	P	EUR	1,8200	1,8400	1,8200	5	1,8400	1,8400		2	57	2564 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	2984 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	1619 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	18506 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	3848 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	26,0000	C	EUR	2,3900	2,5100	2,3900	5	2,4400	2,4300		2	19	17352 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0	12060 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	28,0000	C	EUR	1,5400	1,5600	1,5400	4	1,5500	1,5300		2	26	6404 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	6975 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,9700	0,9700	0,9700	1	0,9700	0,9400		1	1	25427 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	30,0000	P	EUR	6,1000	6,1000	6,1000	1	6,1000	6,1900		6	0	11973 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	2104 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800		8	0	456 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	3822 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	35,0000	P	EUR	10,5500	10,5500	10,5000	2	10,5000	10,6000		11	2	2409 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	5195 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4500		15	0	1949 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2429 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4700		25	0	1661 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700		13	0	19 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	1217 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5700		12	0	0 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	924 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700		10	0	42 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	18,0000	P	EUR	1,0800	1,0800	1,0200	9	1,0400	1,0500		1	115	7577 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700		8	0	234 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	4061 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700		7	0	13 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	957 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	22,0000	C	EUR	5,6600	5,6600	5,6300	4	5,6500	5,5700		6	360	645 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	22,0000	P	EUR	2,4600	2,4600	2,4600	1	2,4600	2,4100		2	1	1958 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	23,0000	C	EUR	4,6600	4,6600	4,6500	3	4,6500	4,6200		5	85	2105 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	3376 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	24,0000	C	EUR	3,8700	3,8900	3,8700	2	3,8900	3,8200		4	12	1019 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	1202 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	25,0000	C	EUR	3,0400	3,0400	3,0400	1	3,0400	3,1100		3	1	7726 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	2535 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	6986 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	3969 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	4812 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400		6	0	3688 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	30,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,1600	2	1,1600	1,1700		1	24	16638 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400		8	0	1650 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	32,0000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,7600	1	0,7600	0,7900		1	1	1771 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3300		9	0	375 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	35,0000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4300		0	10	4106 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0	121 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	7470 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8300		17	0	185 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	690 8-2-2019

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	22,0000	C	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	5,5700		6	5	1205 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	495 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	23,0000	C	EUR	4,6000	4,7400	4,6000	2	4,7400	4,6100		5	4	1280 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900		4	0	97 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	24,0000	C	EUR	3,9200	3,9200	3,9200	3	3,9200	3,8500		4	15	5261 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	24,0000	P	EUR	4,5000	4,5000	4,4000	2	4,4000	4,4900		4	2	1342 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	25,0000	C	EUR	3,2300	3,2600	3,2000	6	3,2000	3,2000		3	25	10617 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	0	2820 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	26,0000	C	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,6600		3	20	6185 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	26,0000	P	EUR	5,7500	5,7500	5,7500	1	5,7500	5,8200		6	10	2795 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	1942 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400		7	0	1574 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	5820 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900		7	0	1613 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	30,0000	C	EUR	1,3600	1,3600	1,3200	7	1,3200	1,3100		1	16	4255 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	30,0000	P	EUR	8,8500	8,8500	8,8500	1	8,8500	8,8900		9	1	1049 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	32,0000	C	EUR	0,9100	0,9300	0,9100	11	0,9100	0,9100		1	12	1064 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6100		11	0	254 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	35,0000	C	EUR	0,5400	0,5500	0,5300	8	0,5400	0,5400		1	8	569 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3100		13	0	180 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	1864 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	40,0000	P	EUR	18,0000	18,0000	18,0000	1	18,0000	18,0800		18	1	632 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	6203 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0000		28	0	708 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-12-2023	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700		13	0	57 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-12-2023	15,0000	P	EUR	1,2900	1,2900	1,2900	1	1,2900	1,2500		1	2	237 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-12-2023	20,0000	C	EUR	7,6500	7,6500	7,6500	1	7,6500	7,5700		8	1	673 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-12-2023	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	461 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-12-2023	22,0000	C	EUR	5,5000	5,6000	5,5000	4	5,6000	5,5700		6	54	462 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-12-2023	22,0000	P	EUR	4,1000	4,1000	4,1000	1	4,1000	4,1500		4	1	280 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-12-2023	24,0000	C	EUR	4,0000	4,0000	3,9500	6	4,0000	3,9900		4	61	222 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-12-2023	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	138 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-12-2023	26,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,7700		3	1	411 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-12-2023	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500		7	0	376 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-12-2023	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	384 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-12-2023	28,0000	P	EUR	8,4000	8,4000	8,4000	1	8,4000	8,4400		8	1	1092 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-12-2023	30,0000	C	EUR	1,4600	1,4600	1,4600	2	1,4600	1,4600		1	416	416 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-12-2023	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0100		10	0	243 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-12-2023	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	660 8-2-2019
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-12-2023	40,0000	P	EUR	19,0500	19,0500	19,0500	1	19,0500	19,2300		19	10	698 8-2-2019
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2180		27	0	0 8-2-2019
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2114		27	0	0 8-2-2019
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2030		27	0	0 8-2-2019
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8374		27	0	0 8-2-2019
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4688		26	0	0 8-2-2019
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1030		26	0	0 8-2-2019
F	RD8	Royal Dutch Shell A - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	0 8-2-2019
F	RD8	Royal Dutch Shell A - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	0 8-2-2019
F	RD8	Royal Dutch Shell A - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	0 8-2-2019
F	RD8	Royal Dutch Shell A - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	0 8-2-2019
F	RD8	Royal Dutch Shell A - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	0 8-2-2019
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200		5	0	0 8-2-2019
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200		4	0	0 8-2-2019
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	0 8-2-2019
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	0 8-2-2019
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	0 8-2-2019
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 8-2-2019
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	0 8-2-2019
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	80 8-2-2019
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	0 8-2-2019
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 8-2-2019
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	0 8-2-2019
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 8-2-2019
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	26,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	0 8-2-2019
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	26,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 8-2-2019
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	26,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0 8-2-2019
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	26,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 8-2-2019
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	11 8-2-2019
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 8-2-2019
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	27,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 8-2-2019
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	27,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 8-2-2019
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	27,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 8-2-2019
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	27,4000	P	EUR	0,0000									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	28,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	28,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	28,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	28,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	28,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	28,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500		9	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2600		7	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700		4	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		2	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	3	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	1	8-2-2019
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900		7	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7900		13	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7900		18	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	18-4-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	18-4-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	18-4-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100		4	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	18-4-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	18-4-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	18-4-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	18-4-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	18-4-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	18-4-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	18-4-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	18-4-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	18-4-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	18-4-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	18-4-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	18-4-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	18-4-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	18-4-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	18-4-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	18-4-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	18-4-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	18-4-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	18-4-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	18-4-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	18-4-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	8-2-2019	
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	18-4-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	8-2-2019	
O</																	

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	R09	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	8-2-2019	
O	R09	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	8-2-2019	
O	R09	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	8-2-2019	
O	R09	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500		5	0	8-2-2019	
O	R09	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	8-2-2019	
O	R09	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6600		15	0	8-2-2019	
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6686		20	0	8-2-2019	
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6638		20	0	8-2-2019	
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6577		20	0	8-2-2019	
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3665		19	0	8-2-2019	
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2130		19	0	8-2-2019	
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2015		19	0	8-2-2019	
F	RE8	RELX (EUR) - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4540		0	0	8-2-2019	
F	RE8	RELX (EUR) - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4540		0	0	8-2-2019	
F	RE8	RELX (EUR) - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4540		0	0	8-2-2019	
F	RE8	RELX (EUR) - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4540		0	0	8-2-2019	
F	RE8	RELX (EUR) - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4540		0	0	8-2-2019	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700		6	0	8-2-2019	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	8-2-2019	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	8-2-2019	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	11	8-2-2019	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	59	8-2-2019	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	134	8-2-2019	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	121	8-2-2019	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	21	8-2-2019	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	104	8-2-2019	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	315	8-2-2019	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	277	8-2-2019	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	533	8-2-2019	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	105	8-2-2019	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	18,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	8-2-2019	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	18,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	26	8-2-2019	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,6700	0,6700	0,6700	1	0,6700	0,7100		1	4	419	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300		0	1	158	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	19,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	10	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	19,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	8-2-2019	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	19,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	8-2-2019	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	19,4000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0800		0	38	38	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,2600	0,3000	0,2600	2	0,3000	0,2700		0	3	100	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1100		0	10	34	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	19,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	100	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	19,6000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1300	3	0,1500	0,1400		0	75	81	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	19,8000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	2	0,1100	0,1000		0	43	43	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	19,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0400		0	29	43	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	46	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	20,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	20,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	20,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	20,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	25	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6700		10	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6900		8	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	91	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	25	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	15	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6800		5	0	30	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	115	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	131	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	212	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	33	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	6	0,0400	0,0400		0	301	1493	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	10	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	151	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	1,7600	1,7600	1,7600	2	1,7600	1,7500		2	2	164	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	366	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	129	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	133	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	302	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR											

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400	4	0	10	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400	6	0	3	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-4-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900	5	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-4-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-4-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-4-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-4-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-4-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-4-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	45	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-4-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	3	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-4-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	2	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-4-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	4	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-4-2019	19,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9800	1	10	13	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-4-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	1	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-4-2019	19,5000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,6100	3	0,6200	0,6500	1	13	153	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-4-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	1	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-4-2019	20,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,3900	3	0,3900	0,4000	0	28	41	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-4-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-4-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	23	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-4-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-4-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-4-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-4-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-4-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6900	10	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	45	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6900	8	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	32	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900	6	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	18	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900	5	0	183	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	200	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	127	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200	0	1	239	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	1	11	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	360	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	278	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	249	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	194	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,6600	1	1	140	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,5200	0,5300	0,5200	4	0,5200	0,5200	1	4	272	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	120	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2000	0	5	22	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	5	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	101	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	3	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900	5	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	55	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600	6	0	78	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600	7	0	21	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6900	10	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6900	8	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900	6	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300	4	0	11	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	115	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	30	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	17,0000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3700	0	5	117	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	111	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	25	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	1087	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	1041	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	182	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	79	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3500	3	0,3500	0,3600	0	12	12	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1700	0	5	10	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	32	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	9,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	121	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	10,0000	C	EUR	9,6500	9,6500	9,6500	1	9,6500	9,6700	10	1	23	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700	8	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	92	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700	7	0	75	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	379	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900	6	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	304	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,3000	C	EUR	5,4000	5,4000	5,4000	1	5,4000	5,3900	5	3	803	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	1014	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100	5	0	28	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	298	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300	4	0	311	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	1266	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600	4	0	842	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	307	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	276	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	117	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	2	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	2,0700	2,0700	2,0500	3	2,0500	2,0700	2	4	370	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,8100	0,8100	0,8100	1	0,8100	0,8100	1	2	321	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	128	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	123	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	296	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	269	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8800	1	8	238	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	15	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	21,0000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,5300	1	10	23	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	22,7600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	155	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800	4	0	84	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200	5	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	10	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900	6	0	301	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900	7	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6800	10	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800	8	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7100	7	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	1	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100	6	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	12	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500	5	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	10	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	4	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	14	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100	2	0	104	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	51	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	61	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	5	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700	4	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100	6	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6700	12	0	0	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	67	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6700	10	0	20	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	252	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100	6	0	75	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	387	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	15,0000	C	EUR	4,8400	4,8400	4,8400	1	4,8400	4,7900	5	1	17	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6900	1	10	226	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300	4	0	432	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	190	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	131	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	87	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	599	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	146	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	176	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	70	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	68	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200		5	0	113 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	217 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	211 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	16,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	2	1,5500	1,5400		2	17	961 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	18,0000	C	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,8400		3	1	247 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	740 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	264 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	210 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	2 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700		5	0	0 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	296 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100		7	0	197 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	7 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9600		12	0	59 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6700		12	0	4 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	4	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6700		10	0	16 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	63	8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800		6	0	60 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	83 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	247 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	182 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000		4	0	150 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	106 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	125 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	18,0000	P	EUR	3,0800	3,0800	3,0800	1	3,0800	3,0000		3	6	1443 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	203 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	185 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	145 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600		8	0	37 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	50 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5100		13	0	49 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-12-2023	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7100		10	0	0 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-12-2023	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	25 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-12-2023	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100		5	0	0 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-12-2023	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	18 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-12-2023	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	100	0 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-12-2023	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	92 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-12-2023	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	93 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-12-2023	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800		5	0	2226 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-12-2023	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	10 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-12-2023	25,0000	P	EUR	8,4500	8,4500	8,4500	1	8,4500	8,5600		9	10	10 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-12-2023	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0 8-2-2019
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-12-2023	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9600		13	0	0 8-2-2019
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1700		13	0	0 8-2-2019
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	45 8-2-2019
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9200		10	0	2 8-2-2019
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	9,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	315 8-2-2019
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700		7	0	3 8-2-2019
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	290 8-2-2019
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900		5	0	797 8-2-2019
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	314 8-2-2019
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	49 8-2-2019
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	225 8-2-2019
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	64 8-2-2019
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	94 8-2-2019
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	34 8-2-2019
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	43 8-2-2019
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	22,7600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	10 8-2-2019
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	105 8-2-2019
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,1535		90	0	0 8-2-2019
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,1315		90	0	0 8-2-2019
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,1038		90	0	0 8-2-2019
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,0521		88	0	0 8-2-2019
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,9907		88	0	0 8-2-2019
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,9380		88	0	0 8-2-2019
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9783		23	0	0 8-2-2019
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9727		23	0	0 8-2-2019
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9657		23	0	0 8-2-2019
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9524		23	0	0 8-2-2019
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9363		23	0	0 8-2-2019
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9226		23	0	0 8-2-2019
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1719,2700		1719	0	0 8-2-2019
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1720,5200		1721	0	0 8-2-2019
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1722,0100		1722	0	0 8-2-2019
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1695,8100		1696	0	0 8-2-2019
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	20-9-2019													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0900		11	0	0 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0900		9	0	23 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	61 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	9 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	195 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200		6	0	1 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0300		0	1	68 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	94 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0500		0	1	106 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	106 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0900		0	2	142 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	40,0000	C	EUR	3,6400	3,6400	3,6400	4	3,6400	3,2400		3	9	343 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,1500	0,1600	0,1500	16	0,1600	0,1600		0	255	512 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	41,0000	C	EUR	2,6300	2,6300	2,6300	1	2,6300	2,3700		2	10	166 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2400	2	0,2400	0,2900		0	2	281 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	42,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,6000		2	1	327 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,4200	0,5000	0,4200	13	0,5000	0,5300		1	144	1125 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	43,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,0000	5	1,0400	0,9900		1	56	460 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,7500	0,8200	0,7500	4	0,8200	0,9100		1	12	359 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,8300	0,8300	0,5900	5	0,5900	0,5400		1	16	535 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	44,0000	P	EUR	1,3600	1,4500	1,2300	7	1,4300	1,4700		1	22	41 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,2800	7	0,2800	0,2700		0	85	339 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	45,0000	P	EUR	1,9200	2,1500	1,9200	2	2,1500	2,1900		2	20	48 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1600	2	0,1600	0,1300		0	5	207 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	30 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0500		0	1	51 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	21 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	87 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200		7	0	22 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1000		15	0	25 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	97 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1000		13	0	19 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	189 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1200		11	0	0 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	40 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6500		9	0	172 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	34,5000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	238 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700		7	0	11 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	100 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200		6	0	2 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	51 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700		5	0	91 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	102 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	39,0000	C	EUR	4,4000	4,4000	4,4000	1	4,4000	4,3500		4	2	7 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	103 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	352 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	307 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	40,0000	C	EUR	3,6700	3,6700	3,6700	1	3,6700	3,4900		3	3	32 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,3400	0,4000	0,3400	3	0,4000	0,4100		0	6	115 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	41,0000	C	EUR	2,9300	2,9300	2,9300	1	2,9300	2,6900		3	2	43 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	41,0000	P	EUR	0,5000	0,5500	0,5000	4	0,5500	0,6100		1	12	78 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	42,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	1,9800		2	6	310 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	263 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	63 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	43,0000	P	EUR	1,2100	1,2500	1,1000	13	1,2500	1,3100		1	84	134 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	44,3500	C	EUR	1,0000	1,0300	1,0000	2	1,0300	0,7800		1	3	473 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	232 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	45,3400	C	EUR	0,6000	0,6000	0,5800	2	0,5800	0,4900		0	10	845 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	45,3400	P	EUR	2,4000	2,6100	2,4000	15	2,5200	2,7600		3	15	273 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	313 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100		4	0	328 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	49,2800	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	411 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700		6	0	143 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	529 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2100		8	0	360 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	600 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	53,2200	P	EUR	10,0000	10,0000	10,0000	1	10,0000	10,1700		10	3	264 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	271 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1400		12	0	226 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	84 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1100		14	0	86 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	250 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0800		16	0	70 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	36 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9300		26	0	30 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8000		36	0	19 8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	88,7100	C	EUR	0,0000									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	RND	RANDSTAD NV	18-4-2019	40,0000	P	EUR	1,1500	1,1700	1,1500	2	1,1700	1,3000	1	11	167	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-4-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	100	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-4-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	127	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-4-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2	0	502	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-4-2019	42,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,2100	2	7	100	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-4-2019	43,0000	C	EUR	1,7400	1,9400	1,7400	3	1,9400	1,5500	2	44	262	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-4-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	107	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-4-2019	44,0000	C	EUR	1,3700	1,3700	1,3700	1	1,3700	1,0800	1	10	256	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-4-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	29	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-4-2019	45,0000	C	EUR	0,7900	0,7900	0,7900	1	0,7900	0,7200	1	1	73	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-4-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900	4	0	35	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-4-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	120	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-4-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200	5	0	54	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-4-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	25	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-4-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9700	7	0	139	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-4-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-4-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000	9	0	151	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0800	17	0	0	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	35	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0800	15	0	89	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	97	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0800	13	0	328	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2000	0	2	72	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6500	9	0	177	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	892	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200	7	0	130	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	90	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700	5	0	134	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	38,0000	P	EUR	1,1300	1,1300	1,1200	2	1,1200	1,2400	1	6	726	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800	4	0	327	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	39,4300	P	EUR	1,5700	1,5700	1,5700	1	1,5700	1,6900	2	30	988	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	42,0000	C	EUR	2,5000	2,5200	2,3900	5	2,3900	2,3500	2	46	491	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	42,0000	P	EUR	2,5800	2,5800	2,5800	1	2,5800	2,8400	3	1	427	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	347	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900	4	0	847	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	45,3400	C	EUR	1,0000	1,0400	0,9000	10	0,9000	0,9000	1	23	256	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300	5	0	209	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	365	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6200	7	0	207	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	49,2800	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	2	0,3100	0,2600	0	5	679	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3700	8	0	683	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	444	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500	10	0	207	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1015	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1500	12	0	97	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	794	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1500	13	0	273	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	119	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1000	14	0	98	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	61	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0500	16	0	38	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1213	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0500	18	0	211	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	59	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	68,9900	P	EUR	27,6000	27,6000	27,6000	1	27,6000	27,8500	28	10	45	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	55	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	78,8500	P	EUR	37,7500	37,7500	37,7500	1	37,7500	37,6900	38	10	100	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0800	17	0	0	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	6	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0800	15	0	100	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	23	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0800	13	0	362	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	53	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1700	9	0	2	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	34	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2500	8	0	283	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	126	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	36,0000	C	EUR	7,6000	7,6000	7,6000	2	7,6000	7,3000	7	20	81	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	16	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	38,0000	C	EUR	6,0000	6,0000	6,0000	1	6,0000	5,5700	6	3	22	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	38,0000	P	EUR	1,7100	1,7100	1,7100	1	1,7100	1,8100	2	1	50	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	39	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	112	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	42,0000	C	EUR	2,9300	2,9300	2,9300	1	2,9300	2,7800	3	1	207	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900	3	0	89	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	339	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	44,0000	P	EUR	4,4800	4,4800	4,4800	1	4,4800	4,6500	5	3	132	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	46,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,1800	1	5	154	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	46,0000	P	EUR	5,8000									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	52	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9100	19	0	10	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	70,0000	P	EUR	28,7000	28,7000	28,7000	1	28,7000	28,8800	29	10	10	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0800	17	0	48	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	10	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0800	15	0	170	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	19	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0800	13	0	306	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	283	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700	9	0	96	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	178	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500	7	0	134	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	44	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700	6	0	12	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	38,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,3100	2	1	45	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700	5	0	238	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	977	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	42,0000	C	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	2	3,4000	3,2500	3	3	221	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	42,0000	P	EUR	3,8500	3,8500	3,8500	1	3,8500	4,0600	4	5	81	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	666	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200	5	0	634	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	46,0000	C	EUR	1,7600	1,7600	1,7600	1	1,7600	1,6600	2	1	46	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200	7	0	9	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	48,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	3	1,3000	1,1500	1	5	5	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500	8	0	0	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	49,2800	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	2	1,0000	0,9100	1	4	709	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800	9	0	416	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	54,2100	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3500	0	2	668	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4700	13	0	434	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	660	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2000	18	0	364	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	154	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9500	28	0	39	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	79	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8200	38	0	55	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1000	18	0	0	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,6100	1	1	22	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1200	13	0	147	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	443	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	34,5000	C	EUR	9,0000	9,0000	9,0000	3	9,0000	8,9000	9	35	57	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	106	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000	5	0	189	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	39,4300	P	EUR	4,2900	4,2900	4,2900	3	4,2900	4,5400	5	8	751	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	201	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500	7	0	279	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	49,2800	C	EUR	1,3500	1,3600	1,3500	3	1,3600	1,3300	1	30	798	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	49,2800	P	EUR	11,1000	11,2000	11,1000	2	11,2000	11,1500	11	20	121	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	83	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5000	16	0	208	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	139	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1800	20	0	270	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6800	40	0	163	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0800	18	0	30	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	13	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1700	13	0	10	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	50	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700	9	0	17	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-12-2020	35,0000	P	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,3900	3	1	55	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-12-2020	40,0000	C	EUR	5,3000	5,3000	5,3000	1	5,3000	5,3700	5	10	62	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-12-2020	40,0000	P	EUR	5,3800	5,3800	5,3800	1	5,3800	5,6700	6	3	39	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-12-2020	45,0000	C	EUR	3,2300	3,2300	3,2300	1	3,2300	3,1200	3	1	63	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700	9	0	55	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	73	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3700	12	0	51	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	2	8-2-2019
O	RND	RANDSTAD NV	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2700	21	0	0	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6500	9	0	80	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	126	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800	4	0	228	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	355	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	83	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	199	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	21	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	99	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	311	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100	4	0	68	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	1													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1400	12	0	82	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	89	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1100	14	0	26	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	93	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0800	16	0	60	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	36	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9300	26	0	30	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8000	36	0	0	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	88,7100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6600	46	0	50	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6500	9	0	22	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	77	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800	4	0	315	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	661	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	149	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900	4	0	1079	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	30	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300	5	0	305	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	240	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6200	7	0	46	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	708	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3700	8	0	501	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	237	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500	10	0	162	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	14	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1500	12	0	70	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	841	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1500	13	0	249	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	56	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1000	14	0	39	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	31	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0500	16	0	17	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	423	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0500	18	0	240	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	61	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8500	28	0	31	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	55	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6900	38	0	97	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700	9	0	81	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	63	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700	5	0	84	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	707	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	275	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200	5	0	505	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	774	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800	9	0	255	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	54,2100	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3500	0	2	481	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4700	13	0	412	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	646	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2000	18	0	359	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	154	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9500	28	0	28	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	79	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8200	38	0	69	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000	9	0	13	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	39	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000	5	0	8	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	52	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	33	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500	7	0	73	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	408	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1500	11	0	39	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	86	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5000	16	0	93	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	79	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1800	20	0	95	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	8-2-2019
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6800	40	0	65	8-2-2019
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	353,1500	353	0	0	8-2-2019
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	353,4100	353	0	0	8-2-2019
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	350,6600	351	0	0	8-2-2019
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	351,2300	351	0	0	8-2-2019
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	350,6400	351	0	0	8-2-2019
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	351,5400	352	0	0	8-2-2019
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8589	15	0	0	8-2-2019
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8553	15	0	0	8-2-2019
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8507	15	0		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	RP8	Repsol - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	8-2-2019
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8784		22	0	8-2-2019
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8731		22	0	8-2-2019
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8664		22	0	8-2-2019
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9237		21	0	8-2-2019
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9092		21	0	8-2-2019
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8967		21	0	8-2-2019
F	RQ8	Raiffeisen Bank International - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	8-2-2019
F	RQ8	Raiffeisen Bank International - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	8-2-2019
F	RQ8	Raiffeisen Bank International - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	8-2-2019
F	RQ8	Raiffeisen Bank International - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	8-2-2019
F	RQ8	Raiffeisen Bank International - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	8-2-2019
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	901,7400		902	0	8-2-2019
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	902,3900		902	0	8-2-2019
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	903,1700		903	0	8-2-2019
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	897,5500		898	0	8-2-2019
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	899,7800		900	0	8-2-2019
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	897,3000		897	0	8-2-2019
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9000		12	0	8-2-2019
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6000		13	0	8-2-2019
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000		13	0	8-2-2019
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000		13	0	8-2-2019
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000		13	0	8-2-2019
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4265,6500		4266	0	8-2-2019
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4126,8200		4127	0	8-2-2019
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4130,3900		4130	0	8-2-2019
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4137,2100		4137	0	8-2-2019
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4056,2800		4056	0	8-2-2019
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4066,7500		4067	0	8-2-2019
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000		172	0	8-2-2019
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000		172	0	8-2-2019
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000		172	0	8-2-2019
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000		172	0	8-2-2019
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000		172	0	8-2-2019
F	RW6	RWE AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5484		22	0	8-2-2019
F	RW6	RWE AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5432		22	0	8-2-2019
F	RW6	RWE AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5366		22	0	8-2-2019
F	RW6	RWE AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8244		21	0	8-2-2019
F	RW6	RWE AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8099		21	0	8-2-2019
F	RW6	RWE AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7974		21	0	8-2-2019
F	RW8	RWE - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	8-2-2019
F	RW8	RWE - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7250		1	0	8-2-2019
F	RW8	RWE - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7250		1	0	8-2-2019
F	RW8	RWE - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	8-2-2019
F	RW8	RWE - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	8-2-2019
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	268,3200		268	0	8-2-2019
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	259,5112		260	0	8-2-2019
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	18-4-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	259,3797		259	0	8-2-2019
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	259,0792		259	0	8-2-2019
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	258,8199		259	0	8-2-2019
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	258,5244		259	0	8-2-2019
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000		9	0	8-2-2019
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000		9	0	8-2-2019
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	8-2-2019
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000		9	0	8-2-2019
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000		9	0	8-2-2019
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2690		14	0	8-2-2019
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2655		14	0	8-2-2019
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0711		14	0	8-2-2019
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0630		14	0	8-2-2019
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0532		14	0	8-2-2019
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0447		14	0	8-2-2019
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	8-2-2019
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	8-2-2019
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	8-2-2019
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	8-2-2019
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	50	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	23	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	199	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	31	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	106	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	500	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	80	8-2-2019
O	SBM															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	13,8000	C	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	1	0,6900	0,6800		1	50	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	13,8000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,2100		0	10	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,5700	3	0,5700	0,5500		1	17	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,4000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,3400		0	3	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,5000	C	EUR	0,3500	0,4300	0,2700	5	0,3000	0,2900		0	8	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,5000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,5200		1	3	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	11	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,1700	0,2200	0,1100	10	0,1100	0,1300		0	12	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	2	0,7000	0,8600		1	100	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	15,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	15,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	15,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	14	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	15,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	111	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	257	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	17	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2700		7	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	33	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700		6	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	86	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700		5	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	191	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	64	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700		4	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	783	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	108	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	540	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	134	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	13,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,4500		1	20	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1800		0	10	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	747	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	2	0,3900	0,4700		0	20	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	14,5000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,4600	4	0,4600	0,4800		0	40	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,9000	1,0000	0,9000	3	1,0000	1,0200		1	12	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	62	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0800		0	1	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	212	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	51	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400		6	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	157	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400		8	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7400		10	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	18-4-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	18-4-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	1	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	18-4-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	18-4-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	70	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	18-4-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	18-4-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	138	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	18-4-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	18-4-2019	13,5000	P											

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-4-2019	15,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2900		1	211	8-2-2019	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-4-2019	15,5000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2600		0	25	314	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	18-4-2019	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	25	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	18-4-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	133	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	18-4-2019	16,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	2	2,1000	2,0800		2	114	173	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	18-4-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	18-4-2019	17,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	2,9900		3	57	77	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	18-4-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	97	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	18-4-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2700		7	0	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	36	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700		6	0	348	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	187	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700		5	0	74	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	5	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	1498	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1013	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	205	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1500		0	0	653	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	12,0000	C	EUR	2,5500	2,5500	2,4000	2	2,4000	2,4400		2	15	1484	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3000		0	5	686	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	13,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,6500	3	1,6500	1,6700		2	27	329	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	1252	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	3514	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,9700		1	1	4747	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6000	3	0,6000	0,6000		1	7	2525	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	791	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3200		0	15	2678	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	16,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,2600		2	10	1352	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	1403	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	221	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1658	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	350	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	3	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	100	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	199	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700		6	0	285	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	33	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500		8	0	641	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9500		10	0	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700		6	0	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	44	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	17	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100		4	0	7	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	275	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	49	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2800		0	25	46	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	12,0000	C	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,5900		3	10	735	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	130	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	918	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7900		1	1	218	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	1438	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	209	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	15,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9300	2	0,9300	0,8700		1	2	842	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	60	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5600		1	1	212	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	163	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	593	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	17,0000	P	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	1	3,1500	3,2800		3	1	71	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	112	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	60	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	2	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300		6	0	8	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	54	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900		8	0	21	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	92	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9700		10	0	3	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700		6	0	259	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	390	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900		5	0	4	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	66	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	938	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	578	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3			

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,7500	3	0,7500	0,7600	1	30	2759	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	643	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3500	0	1	820	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	18,0000	P	EUR	4,0500	4,0500	4,0500	1	4,0500	4,3200	4	3	185	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	644	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400	6	0	585	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600	8	0	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800	6	0	63	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	106	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300	5	0	3	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	53	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400	4	0	311	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	535	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	521	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	1036	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	14,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,8200	2	3	443	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	220	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	1448	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	400	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	4	0,6500	0,6100	1	101	2031	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800	5	0	210	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	353	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100	7	0	416	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100	6	0	0	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	17	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	18-12-2020	10,0000	C	EUR	4,6500	4,6500	4,6500	1	4,6500	4,5900	5	2	5	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	2	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	8	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	26	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	18-12-2020	14,0000	C	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,1400	2	10	87	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	56	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	18-12-2020	16,0000	C	EUR	1,4200	1,5000	1,4200	3	1,5000	1,3300	1	11	128	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	4	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	5	8-2-2019
O	SBM	SBM Offshore NV	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300	7	0	0	8-2-2019
F	SF6	Software AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9577	32	0	0	8-2-2019
F	SF6	Software AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9499	32	0	0	8-2-2019
F	SF6	Software AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9401	32	0	0	8-2-2019
F	SF6	Software AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2217	31	0	0	8-2-2019
F	SF6	Software AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2000	31	0	0	8-2-2019
F	SF6	Software AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1813	31	0	0	8-2-2019
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1515,2300	1515	0	0	8-2-2019
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1516,3300	1516	0	0	8-2-2019
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	18-4-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1500,5800	1501	0	0	8-2-2019
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1503,0500	1503	0	0	8-2-2019
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1506,7900	1507	0	0	8-2-2019
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1499,6500	1500	0	0	8-2-2019
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,5134	92	0	0	8-2-2019
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,4910	91	0	0	8-2-2019
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	18-4-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,4629	91	0	0	8-2-2019
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,4100	91	0	0	8-2-2019
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,3461	91	0	0	8-2-2019
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,2913	91	0	0	8-2-2019
F	SI8	Siemens - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000	4	0	0	8-2-2019
F	SI8	Siemens - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9250	4	0	0	8-2-2019
F	SI8	Siemens - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7250	4	0	0	8-2-2019
F	SI8	Siemens - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	8-2-2019
F	SI8	Siemens - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	15-2-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	0	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	15-2-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	15-2-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	0	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	15-2-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	0	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	44	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	15-2-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	15-2-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	52	

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open interest	Open Interest Date
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-4-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-4-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-4-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	3	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-4-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	37	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-4-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	21	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-4-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	10	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-4-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	5	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-4-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	14	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-4-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	32	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-4-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	3	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-4-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	8	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-4-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-4-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	6	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-4-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	8	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-4-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	2	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-4-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-4-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300	4	0	16	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-4-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	8-2-2019
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-4-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000	5	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-2-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300	6	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-2-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300	4	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-2-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-2-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-2-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	1	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-2-2019	91,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	0	8

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,3500	62	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,3300	72	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,4300	112	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2200	32	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1000	15	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800	6	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8000	12	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200	9	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500	9	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8800	11	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800	7	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9400	14	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400	5	0	1	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8600	17	0	4	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9300	21	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9600	25	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2300	29	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6800	34	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,0100	43	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,6900	53	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,5600	63	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,5200	73	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,6200	113	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1700	32	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800	4	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2200	15	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9600	9	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0100	12	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3200	11	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2900	9	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1000	14	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000	7	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3300	17	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500	5	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9100	21	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800	4	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7900	25	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9200	29	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2600	33	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8000	38	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,1700	47	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,8500	57	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,6200	77	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,6600	117	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3600	32	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400	4	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7000	16	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800	10	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	17-12-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5500	13	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	17-12-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3400	12	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	17-12-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9100	10	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0900	15	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	17-12-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7600	8	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	17-12-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2800	18	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	17-12-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100	6	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7700	22	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	17-12-2021	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100	5	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	17-12-2021	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5100	26	0	0	8-2-2019
O	SIQ	Siemens - Stock Option	17-12-2021	110,0000	C	EUR	0,0000									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,4100	292	0	0	8-2-2019
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	285,4900	285	0	0	8-2-2019
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	286,2000	286	0	0	8-2-2019
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	286,9400	287	0	0	8-2-2019
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5983	24	0	0	8-2-2019
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5925	24	0	0	8-2-2019
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5853	24	0	0	8-2-2019
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0718	23	0	0	8-2-2019
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0557	23	0	0	8-2-2019
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0419	23	0	0	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	0	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	1	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	0	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	2	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	8	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	86	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,5400	1	2	52	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	39	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	81	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	24	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	36	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	26	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700	3	0	5	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	37,0000	P	EUR	3,9300	3,9300	3,9300	1	3,9300	4,2600	4	1	25	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	4,9000	4,9000	4,9000	1	4,9000	5,2500	5	2	23	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500	6	0	11	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500	7	0	0	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500	9	0	0	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2500	11	0	0	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2500	13	0	0	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	0	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	0	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	0	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	5	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	1	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,5600	1	3	23	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-3-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	1	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-3-2019	33,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,9900	1	3	40	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	22	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	1,4100	1,4100	1,4100	1	1,4100	1,6100	2	1	20	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	29	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100	2	0	10	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	58	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	275	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	4,6800	4,6800	4,6800	1	4,6800	5,2700	5	1	53	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2600	7	0	0	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2600	9	0	0	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-4-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700	5	0	0	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-4-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-4-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	1	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-4-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-4-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000	3	0	1	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-4-2019	30,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	2	0,4000	0,4800	0	3	23	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-4-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	48	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-4-2019	32,0000	P	EUR	1,0300	1,0300	1,0300	1	1,0300	1,2200	1	1	52	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-4-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	15	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-4-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	48	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-4-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	75	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-4-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	21	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-4-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	12	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-4-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300	3	0	0	8-2-2019
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-4-2019	36,0000	C	EUR										

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1013	11	0	0	8-2-2019
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0979	11	0	0	8-2-2019
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0915	11	0	0	8-2-2019
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0838	11	0	0	8-2-2019
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0771	11	0	0	8-2-2019
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1464,7200	1465	0	0	8-2-2019
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1465,7900	1466	0	0	8-2-2019
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1452,9500	1453	0	0	8-2-2019
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1455,3500	1455	0	0	8-2-2019
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1458,9700	1459	0	0	8-2-2019
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1431,6800	1432	0	0	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	108	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	474	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	488	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1050	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	532	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2228	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1073	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3768	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1622	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	3753	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	951	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	1646	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	399	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	559	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	412	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	200	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	30	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	85	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	10	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	381	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2105	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	1572	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	492	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	141	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	725	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1867	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4605	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	921	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1307	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3300	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	2578	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	428	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	538	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1901	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	3393	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1602	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	1063	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3047	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	234	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1726	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	211	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	749	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	1160	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	746	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	560	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	513	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	172	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1030	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	1019	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	384	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1750	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	309	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	295	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	46	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	130	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	439	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	828	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	257	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	446	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	554	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	321	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	110	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	40	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	200	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2202	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3634	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2631	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	4572	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3750	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	1439	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1246	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	2379	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5568	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	6103	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	187	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	281	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	456	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	859	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	20	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	403	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2358	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1631	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2048	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	1127	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2581	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	656	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1071	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	883	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	716	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	1442	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	100	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	951	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	847	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	775	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1571	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2052	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	1171	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1044	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	609	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1058	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	908	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	344	8-2-2019
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	427	8-2-2019
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1675	35	0	0	8-2-2019
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1589	35	0	0	8-2-2019
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1481	35	0	0	8-2-2019
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1277	35	0	0	8-2-2019
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1379	34	0	0	8-2-2019
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1175	34	0	0	8-2-2019
F	ST8	STMicroelectronics - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	8-2-2019
F	ST8	STMicroelectronics - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	8-2-2019
F	ST8	STMicroelectronics - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	8-2-2019
F	ST8	STMicroelectronics - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	8-2-2019
F	ST8	STMicroelectronics - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	8-2-2019
F	SV6	SCA B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,8352	79	0	0	8-2-2019
F	SV6	SCA B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,8259	79	0	0	8-2-2019
F	SV6	SCA B - Stock Future	18-4-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,0620	77	0	0	8-2-2019
F	SV6	SCA B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,0346	77	0	0	8-2-2019
F	SV6	SCA B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,0080	77	0	0	8-2-2019
F	SV6	SCA B - Stock Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,9968	77	0	0	8-2-2019
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	618,0900	618	0	0	8-2-2019
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	607,0300	607	0	0	8-2-2019
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	607,5600	608	0	0	8-2-2019
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	608,5600	609	0	0	8-2-2019
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	600,9400	601	0	0	8-2-2019
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	602,4900	602	0	0	8-2-2019
F	SK8	Standard Chartered - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	8-2-2019
F	SK8	Standard Chartered - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	8-2-2019
F	SK8	Standard Chartered - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	8-2-2019
F	SK8	Standard Chartered - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	8-2-2019
F	SK8	Standard Chartered - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	8-2-2019
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,5546	75	0	0	8-2-2019
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,5364	75	0	0	8-2-2019
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,5135	75	0	0	8-2-2019
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,5207	74	0	0	8-2-2019
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,4693	73	0	0	8-2-2019
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,4253	73	0	0	8-2-2019
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5140	14	0	0	8-2-2019
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5107	14	0	0	8-2-2019
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5066	14	0	0	8-2-2019
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4988	13	0	0	8-2

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8890		7	0	8-2-2019
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	8-2-2019
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	8-2-2019
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	8-2-2019
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	8-2-2019
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	8-2-2019
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2689,4100		2689	0	8-2-2019
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2691,3600		2691	0	8-2-2019
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2639,9600		2640	0	8-2-2019
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2644,3100		2644	0	8-2-2019
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2597,0600		2597	0	8-2-2019
F	TB8	British American Tobacco - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2550,6600		2551	0	8-2-2019
F	TB8	British American Tobacco - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,6000		175	0	8-2-2019
F	TB8	British American Tobacco - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,6000		175	0	8-2-2019
F	TB8	British American Tobacco - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,6000		175	0	8-2-2019
F	TB8	British American Tobacco - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,6000		175	0	8-2-2019
F	TB8	British American Tobacco - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,6000		175	0	8-2-2019
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	239,5560		240	0	8-2-2019
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	239,8020		240	0	8-2-2019
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	18-4-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	240,1123		240	0	8-2-2019
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,7480		239	0	8-2-2019
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	237,8318		238	0	8-2-2019
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	20-12-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	236,8821		237	0	8-2-2019
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4190		14	0	8-2-2019
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4154		14	0	8-2-2019
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4110		14	0	8-2-2019
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4027		14	0	8-2-2019
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3926		14	0	8-2-2019
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3840		14	0	8-2-2019
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	8-2-2019
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	8-2-2019
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	8-2-2019
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	8-2-2019
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	8-2-2019
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4720		0	0	8-2-2019
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4719		0	0	8-2-2019
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4717		0	0	8-2-2019
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4714		0	0	8-2-2019
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4711		0	0	8-2-2019
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4708		0	0	8-2-2019
F	TI8	Telecom Italia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	8-2-2019
F	TI8	Telecom Italia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0150		0	0	8-2-2019
F	TI8	Telecom Italia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0150		0	0	8-2-2019
F	TI8	Telecom Italia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0150		0	0	8-2-2019
F	TI8	Telecom Italia - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0150		0	0	8-2-2019
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9676		39	0	8-2-2019
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9630		39	0	8-2-2019
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	18-4-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7761		38	0	8-2-2019
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7626		38	0	8-2-2019
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7496		38	0	8-2-2019
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5645		37	0	8-2-2019
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	8-2-2019
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	8-2-2019
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	8-2-2019
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	8-2-2019
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	8-2-2019
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1390		14	0	8-2-2019
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1355		14	0	8-2-2019
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4813		13	0	8-2-2019
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4735		13	0	8-2-2019
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4641		13	0	8-2-2019
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4560		13	0	8-2-2019
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	8-2-2019
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	8-2-2019
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6450		1	0	8-2-2019
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	8-2-2019
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400		8	0	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	20	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	43	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	31	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	128	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	29	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option</														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	105	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	7	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	59	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	0	2	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	22	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600	6	0	2	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	70	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600	7	0	50	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	32	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600	8	0	0	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	12	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500	10	0	2	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5600	12	0	10	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4400	12	0	2	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4600	10	0	3	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300	9	0	0	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100	7	0	0	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	1	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700	6	0	22	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	147	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700	5	0	6	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	11	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	61	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6400	1	2	91	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	38	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	6	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	29	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,2900	1	2	244	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	41,0000	C	EUR	1,4500	1,5000	1,4500	2	1,5000	1,2100	1	26	54	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	45	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,8100	1	4	94	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	176	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	43,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6800	4	0,6800	0,5400	1	52	120	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	43,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	6	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,4400	0,4600	0,4400	3	0,4600	0,3200	0	12	146	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	127	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2000	0	1	204	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800	5	0	361	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	172	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900	6	0	127	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	85	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	48,0000	P	EUR	7,2500	7,2500	7,2500	1	7,2500	7,6200	8	5	157	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0100	0	4	298	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5900	10	0	282	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	392	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5800	12	0	197	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	210	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5800	14	0	138	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	40	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5800	16	0	40	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5800	18	0	24	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	11	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5800	20	0	74	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	112	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5800	30	0	0	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5900	40	0	0	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	90,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,5900	50	0	0	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-4-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300	7	0	0	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-4-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-4-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900	5	0	0	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-4-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-4-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	0	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-4-2019	38,0000	P	EUR	1,0200	1,0200	1,0200	1	1,0200	0,9900	1	10	25	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-4-2019	39,0000	C	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,7300	3	1	1	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-4-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	0	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-4-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	5	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-4-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	3	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-4-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	22	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-4-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	1	8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-4-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	28	8-2-2019

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-4-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400		8	0	0 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-4-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-4-2019	50,0000	P	EUR	9,0000	9,0000	9,0000	1	9,0000	9,6500		10	1	1 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5000		13	0	20 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	1 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5600		11	0	0 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	41 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400		6	0	27 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	149 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	15 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	11 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	24 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	2	2,1500	2,1300		2	43	71 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	2,6200		3	1	129 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	3,0500	3,1000	3,0500	2	3,1000	3,0700		3	2	176 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	190 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	0	136 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,0800		1	1	103 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100		6	0	294 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8100		1	1	169 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700		6	0	149 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,7000	7	0,7000	0,7100		1	100	320 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3800		7	0	85 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	170 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0900		9	0	199 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	219 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9500		11	0	126 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	105 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8600		13	0	161 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	113 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7800		16	0	154 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	74 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7500		21	0	54 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7500		31	0	0 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5300		13	0	0 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4800		0	2	6 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400		11	0	0 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200		1	0	52 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100		6	0	22 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	14 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	27 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	36,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,0400		2	1	40 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	27 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	41 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	39 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,8500		4	1	77 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	42,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,3000	2	2,3000	2,2900		2	6	144 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	94 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	27 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900		6	0	26 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	45,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,4000	2	1,4000	1,4100		1	2	46 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	45,0000	P	EUR	6,7000	6,7000	6,7000	1	6,7000	7,1500		7	5	29 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5700		1	1	42 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3200		11	0	65 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	5 8-2-2019
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9900		16	0	22 8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	0 8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	15-2-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	0 8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	15-2-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	0 8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	15-2-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0 8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	15-2-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	15-2-2019	13,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0 8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	15-2-2019	13,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	15-2-2019	13,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0 8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	15-2-2019	13,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	250 8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1 8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	15-2-2019	14,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	15-2-2019	14,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	250 8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	15-2-2019	14,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	15-2-2019	14,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	15-2-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	15-2-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	0 8-2-2019
O	TKQ</															

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	17,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400	5	0	0	8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	18,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	18,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800	6	0	0	8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	20,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	20,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000	8	0	0	8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	25,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	25,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8600	13	0	0	8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	17-12-2021	8,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400	6	0	0	8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	17-12-2021	8,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	17-12-2021	10,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400	4	0	0	8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	17-12-2021	10,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	17-12-2021	12,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	17-12-2021	12,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	17-12-2021	13,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	0	8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	17-12-2021	13,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	17-12-2021	14,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	17-12-2021	14,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	0	8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	17-12-2021	15,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	17-12-2021	15,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800	3	0	0	8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	17-12-2021	16,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	17-12-2021	16,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100	4	0	0	8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	17-12-2021	17,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	17-12-2021	17,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400	5	0	0	8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	17-12-2021	18,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	17-12-2021	18,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	0	8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	17-12-2021	20,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	8-2-2019
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	17-12-2021	20,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9200	8	0	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	36,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4000	21	0	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	36,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	38,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4000	19	0	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	38,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	40,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4000	17	0	45	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	40,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	31	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	42,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000	15	0	1	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	42,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	43,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4000	14	0	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	43,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	44,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4000	13	0	2	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	44,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	13	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	45,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4000	12	0	7	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	45,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	46,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4000	11	0	10	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	46,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	13	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	47,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000	10	0	3	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	47,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	48,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000	9	0	18	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	48,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	49,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100	8	0	41	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	49,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	50,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300	7	0	4	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	50,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	51	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	51,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600	6	0	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	51,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	13	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	52,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200	6	0	13	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	52,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	39	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	53,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	3	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	53,000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,2800	2	0,2800	0,2000	0	2	13	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	54,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	3	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	54,000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,3500	2	0,3500	0,3100	0	11	37	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	55,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	16	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	55,000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,4900	0	10	20	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	56,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	10	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	56,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	58	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	57,000	C	EUR	1,3700	1,5500	1,3700	2	1,5500	1,5800	2	11	22	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	57,000	P	EUR	1,3300	1,3300	1,3300	1	1,3300	1,1900	1	10	37	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	58,000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	1,0800	1	1	34	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	58,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	18	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	59,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	10	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	59,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	2	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	60,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	17	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	60,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	5	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	62,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	20	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	62,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200	5	0	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	64,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	6	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	64,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6300	7	0	3	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	68,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	13	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	68,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6100	11	0	8	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	72,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	72,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6100	15	0	1	8-2-2019
O	TKW															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8800		7	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100		6	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100		5	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	56,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	1,7000		10	28	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	57,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,1500		3	20	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	57,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,1500		2	36	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	58,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,0600		2	10	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,3100		1	1	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	16	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900		7	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	14	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7600		11	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	3	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6600		15	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7800		12	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	1	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9700		10	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	10	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2200		8	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	48	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200		8	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		0	1	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300		6	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	54,0000	C	EUR	5,2000	5,2000	5,0000	2	5,0000	5,3300		5	10	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100		4	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	14	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000		8	0	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	20	8-2-2019
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-4-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000		11	0	8-2-2019
F	TQ6	Telenor - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,6868		159	0	8-2-2019
F	TQ6	Telenor - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,8498		159	0	8-2-2019
F	TQ6	Telenor - Stock Future	18-4-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,0553		159	0	8-2-2019
F	TQ6	Telenor - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,0508		155	0	8-2-2019
F	TQ6	Telenor - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,7386		156	0	8-2-2019
F	TQ6	Telenor - Stock Future	20-12-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,3966		152	0	8-2-2019
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	8-2-2019
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200		9	0	8-2-2019
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	8-2-2019
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	8-2-2019
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	8-2-2019
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9784		22	0	8-2-2019
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9730		22	0	8-2-2019
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9663		22	0	8-2-2019
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9536		22	0	8-2-2019
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0088		21	0	8-2-2019
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9963		21	0	8-2-2019
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7093		11	0	8-2-2019
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7067		11	0	8-2-2019
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7033		11	0	8-2-2019
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4673		10</		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3400	0	15	114	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	197	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1500	2	0,1500	0,1900	0	104	115	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	3	0,1500	0,0900	0	400	400	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,1000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	3	0,1200	0,1300	0	8	8	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0900	0	70	188	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1900	0	1	661	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,3000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0600	0	1	1	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	3	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,4000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0400	5	0,0400	0,0400	0	239	459	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,4000	P	EUR	0,2900	0,3400	0,2900	4	0,3000	0,3400	0	22	1358	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	106	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	176	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200	0	1	780	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,4900	3	0,4900	0,5200	1	8	285	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	23	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	108	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	550	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,8000	P	EUR	0,7000	0,8000	0,6900	4	0,8000	0,7100	1	21	177	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	44	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	10	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	10	1580	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	735	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	29	1136	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,2000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1000	1	2	102	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	10	1895	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	117	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	784	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	20	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	355	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,8000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	54	0	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	588	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	9,2000	P	EUR	2,1000	2,1500	2,1000	2	2,1500	2,1000	2	30	47	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	418	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	17	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	20	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	120	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	504	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	245	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	546	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	10	319	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	170	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	361	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1000	4	1,1000	1,1100	1	101	1122	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0100	0	10	524	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,5000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	3	0,7000	0,6700	1	14	1593	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0800	0,1000	0,0800	3	0,0900	0,0700	0	47	435	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	85	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,8000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1600	0	5	49	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3000	10	0,3300	0,3400	0	202	1371	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,2500	0,2600	0,2300	4	0,2300	0,2400	0	48	1147	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,2000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2100	3	0,2300	0,2300	0	76	201	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,2000	P	EUR	0,3300	0,3500	0,3100	4	0,3500	0,3300	0	7	98	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,4000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1500	5	0,1500	0,1600	0	20	120	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,4000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4700	0	2	307	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,5000	C	EUR	1,1500	0,1500	0,1400	2	0,1400	0,1300	0	6	858	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	1463	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,6000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1100	0	1	270	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,6000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	2	0,6500	0,6200	1	2	173	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,8000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	2	0,0800	0,0800	0	2	151	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	104	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0500	13	0,0600	0,0500	0	296	2236	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	0,9500	1	4	2633	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,2000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	3	0,0400	0,0300	0	14	503	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,2000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1300	1	2	11	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	270	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	56	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	4	0,0500	0,0100	0	86	4351	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,5000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,4200	1	1	2995	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	32	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	296 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3215 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	387 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3031 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	527 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1483 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0	138 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	6,4000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,8500	3	0,8500	0,8800		1	15	21 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	8 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	6,8000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	2	0,3200	0,3200		0	4	109 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	7,2000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4200	4	0,4300	0,4200		0	23	44 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	7,2000	P	EUR	0,4800	0,5200	0,4800	6	0,5000	0,5200		1	343	619 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	7,4000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,2800	4	0,2800	0,3300		0	113	113 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	36 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	7,6000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2700		0	5	38 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	7,6000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7800		1	10	86 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	128 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	7,8000	P	EUR	0,9000	0,9500	0,9000	2	0,9500	0,9200		1	4	124 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	8,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1700	2	0,1700	0,1700		0	21	299 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	161 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	44 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	7 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	152 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	12 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	8,8000	C	EUR	0,0800	0,0900	0,0800	2	0,0900	0,0700		0	102	137 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	127 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	78 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	9,2000	P	EUR	2,0000	2,1900	2,0000	2	2,1900	2,1500		2	85	135 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	3 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-4-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	0 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	258 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0	94 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	125 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,1400		2	10	319 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	107 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	138 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,5000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	5	0,1000	0,0900		0	120	366 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,2500	4	1,2500	1,2800		1	57	2422 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	643 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9000	3	0,9000	0,9300		1	17	400 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3400		0	1	1492 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6000	10	0,6000	0,6500		1	24	1348 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	1307 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,5000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4200	3	0,4200	0,4300		0	26	325 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,8000	0,9000	0,8000	4	0,9000	0,8400		1	5	1129 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,2900	5	0,2900	0,2800		0	57	3101 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	1101 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1900	4	0,1900	0,1800		0	20	1029 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,5000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,5900		2	5	383 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1200	3	0,1200	0,1200		0	55	1999 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	886 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	264 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	294 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0500		0	1	3025 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	1574 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	5	0,0300	0,0100		0	117	2156 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	4,9500	4,9500	4,9500	2	4,9500	4,9200		5	250	1287 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	620 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200		7	0	117 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1355 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9200		8	0	767 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	48 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	84 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	1 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	5 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	14 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	2	0,1200	0,1100		0	50	75 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	20 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2000		0	50	85 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,4200		1	2	63 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	2	0,3300	0,3300		0	25	43 8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,5000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	4	1,1000	1,1000		1</		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,5000	C	EUR	0,3600	0,3800	0,3400	8	0,3600	0,3500	0	169	707	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	2	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	625	8-2-2019	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	2	2,2000	2,1700	2	20	61	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	676	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	216	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	252	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700	5	0	60	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	204	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500	7	0	28	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	69	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	19	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	35	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	5,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,2700	2	23	3299	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	431	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	6,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,4500	4	1,4500	1,5600	2	43	1600	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,4500	0,5000	0,4500	3	0,5000	0,4700	0	3	562	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	0	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	6,5000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6800	1	2	2	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	7,0000	C	EUR	1,0300	1,0500	1,0000	3	1,0000	1,0100	1	16	1401	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,9400	0,9400	0,9400	1	0,9400	0,9200	1	10	1506	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	7,5000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,7500	4	0,7500	0,8000	1	47	228	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	446	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	2	0,6000	0,6500	1	15	1700	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	8,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	3	1,6000	1,5700	2	50	1257	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	8,5000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,5200	1	5	187	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	7	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	3	0,4000	0,4000	0	55	1259	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	9,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3300	3	2,3500	2,3200	2	800	4312	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,2500	0,2600	0,2300	8	0,2300	0,2400	0	215	2675	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	10,0000	P	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,1700	3	1	715	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	164	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200	5	0	95	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	35	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9700	7	0	0	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	1	834	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	7,9000	7,9000	7,9000	1	7,9000	7,9600	8	1	943	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	1	759	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	924	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	61	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	6,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,7800	2	15	1050	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	1255	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	7,0000	C	EUR	1,2500	1,3000	1,2500	10	1,3000	1,2500	1	95	585	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	363	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	2	0,9000	0,9000	1	2	1267	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	578	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	394	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	460	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	929	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800	3	0	201	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	638	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0400	8	0	451	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-12-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	177	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-12-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	19	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-12-2020	6,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	1,9800	2	13	50	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	32	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-12-2020	7,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,5000	2	1	41	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-12-2020	7,0000	P	EUR	1,4000	1,4500	1,4000	2	1,4500	1,4300	1	2	40	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-12-2020	8,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1000	1	10	62	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	35	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8500	1	10	178	8-2-2019
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-12-2020	9,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,7900	3	1	50	8-2-2019
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	204,2800	204	0	0	8-2-2019
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	204,4300	204	0	0	8-2-2019
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	18-4-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	204,6100	205	0	0	8-2-2019
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	204,9400	205	0	0	8-2-2019
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,9300	204	0	0	8-2-2019
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	204,4600	204	0	0	8-2-2019
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,8430	114	0	0	8-2-2019
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,8296	114	0	0	8-2-2019
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	18-4-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,8091	114	0	0	8-2-2019
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,4698	109	0	0	8-2-2019
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,4321	109	0	0	8-2-2019
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	20-12-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,4166	109	0	0	8-2-2019
F	TV8	Tele2 B - Dividend	20-12-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4				

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open interest	Open Interest Date	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	190,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8300		38	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	100,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,1500		52	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	100,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	110,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1500		42	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	110,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	112,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1500		40	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	112,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	116,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1500		36	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	116,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	120,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1700		32	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	120,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	128,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3300		24	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	128,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	130,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3800		22	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	130,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	132,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4500		20	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	132,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	134,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5400		19	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	134,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	136,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6200		17	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	136,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	138,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7700		15	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	138,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	140,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9400		13	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	140,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	142,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1800		11	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	142,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	144,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	144,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	146,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800		8	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	146,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	148,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000		6	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	148,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	150,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800		5	0	35	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	150,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	152,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	152,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	154,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	154,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	156,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	156,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	158,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	158,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500		7	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	160,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	1	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	160,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	24	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	162,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	162,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5600		11	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	170,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	170,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9900		18	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	180,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	180,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8800		28	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	190,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	190,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8800		38	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	200,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	200,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,8800		48	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	210,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	210,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,8900		58	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	220,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	220,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,8900		68	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	250,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	250,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,9000		98	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	300,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	300,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,9100		148	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	350,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	350,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,9300		198	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-4-2019	120,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7100		28	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-4-2019	120,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-4-2019	130,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2300		18	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-4-2019	130,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-4-2019	140,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8200		10	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-4-2019	140,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-4-2019	144,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800		7	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-4-2019	144,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-4-2019	146,000	C	EUR	0,0000										

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open interest	Open Interest Date	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-4-2019	158,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-4-2019	158,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9400		12	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-4-2019	160,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	57	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-4-2019	160,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5700		14	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-4-2019	162,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-4-2019	162,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3200		15	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-4-2019	170,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-4-2019	170,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8300		23	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-4-2019	180,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-4-2019	180,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6800		33	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-4-2019	190,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-4-2019	190,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6500		43	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	90,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,3800		57	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	90,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	100,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,4400		47	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	100,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	110,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6900		38	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	110,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	120,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1800		28	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	120,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	130,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2600		19	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	130,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	140,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4800		11	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	140,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	150,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200		6	0	2	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	150,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200		8	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	160,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	160,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8900		15	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	170,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	170,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4100		23	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	180,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	180,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,9300		33	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	190,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	10	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	190,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,8000		43	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	200,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	200,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,7700		53	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	220,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	220,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,7900		73	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	250,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	250,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,8200		103	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	300,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	300,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,8800		153	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	90,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,7700		53	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	90,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	100,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,1500		43	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	100,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	110,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7000		34	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	110,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	120,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8200		25	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	120,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	130,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9100		17	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	130,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	140,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3600		10	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	140,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600		8	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	150,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200		6	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	150,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1400		13	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	160,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	160,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2100		20	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	170,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	170,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7400		29	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	180,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	180,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0900		38	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	190,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	190,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,8800		48	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	200,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	200,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,7900		58	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	220,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	220,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,7800		78	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	250,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	250,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,8200		108	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	90,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,0000		53	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	90,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	100,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,5100		44	0	0	8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	100,000	P												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6200		22	0	1 8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	0 8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7000		30	0	0 8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	0 8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,7100		39	0	18 8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0 8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,0700		58	0	3 8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,9200		78	0	0 8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,0900		158	0	0 8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,8200		41	0	0 8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	0 8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4900		24	0	0 8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900		6	0	0 8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2800		12	0	0 8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1500		14	0	3 8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	0 8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8300		27	0	0 8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	0 8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,7200		44	0	0 8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 8-2-2019
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,5100		63	0	0 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1800		40	0	3 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1800		36	0	0 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	25 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1800		32	0	0 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	19 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	128,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2000		24	0	0 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	128,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	16 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2200		22	0	0 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	64 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2200		20	0	0 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	132,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	8 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2400		18	0	13 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	37 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2900		16	0	10 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	136,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	46 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3300		14	0	15 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	20 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3900		12	0	34 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	1320 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4700		10	0	45 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	142,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2800		0	1	47 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6200		9	0	38 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	144,0000	P	EUR	0,4000	0,5200	0,4000	4	0,5200	0,4300		0	5	64 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	146,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100		7	0	98 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	146,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	61 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	148,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700		5	0	63 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	148,0000	P	EUR	0,8400	1,2500	0,8400	4	1,2500	1,0000		1	8	163 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	150,0000	C	EUR	4,6000	4,6000	3,3900	4	3,3900	3,7200		4	6	232 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	150,0000	P	EUR	1,2200	1,8400	1,2200	7	1,8400	1,5500		2	25	265 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	152,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,3000	4	2,3000	2,4900		2	7	65 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	152,0000	P	EUR	2,1600	2,1600	1,9500	9	1,9500	2,3200		2	95	115 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	154,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	1,2400	4	1,4000	1,5800		2	6	177 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	154,0000	P	EUR	3,0600	3,7200	2,9600	4	3,7200	3,4100		3	34	47 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	156,0000	C	EUR	1,0000	1,2500	0,7000	9	0,7000	0,9100		1	22	179 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	156,0000	P	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	1	3,9000	4,7700		5	2	57 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	158,0000	C	EUR	0,6800	0,7100	0,6800	2	0,7100	0,5400		1	2	89 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700		6	0	7 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	160,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	3	0,3000	0,3200		0	10	266 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	160,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1300		8	0	47 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	162,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	154 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0600		10	0	5 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	164,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1100		0	1	21 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9700		12	0	0 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	33 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8800		18	0	32 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8300		28	0	47 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8300		38	0	7 8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,1800		52	0	7 8-2-2019
O	UBL	Un														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4100	22	0	5	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	85	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4900	20	0	10	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	132,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	82	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5700	19	0	1	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	46	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6700	17	0	5	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	136,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	38	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8400	15	0	1	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	37	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0100	13	0	61	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	191	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2100	11	0	14	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	68	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5200	10	0	12	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	144,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	42	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	146,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300	8	0	18	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	146,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	55	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	148,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500	6	0	79	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	148,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	1544	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000	5	0	352	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	150,0000	P	EUR	3,4400	3,4400	3,4400	1	3,4400	2,9500	3	5	314	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	152,0000	C	EUR	4,3000	4,3000	4,3000	2	4,3000	3,9400	4	3	37	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	152,0000	P	EUR	3,2600	4,0900	3,2600	2	4,0900	3,7800	4	4	1541	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	154,0000	C	EUR	2,7400	2,7400	2,7400	1	2,7400	2,9500	3	1	306	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900	5	0	8	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	156,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	2,1300	2	1	10	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900	6	0	40	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	9	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700	7	0	0	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	636	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8700	9	0	554	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	162,0000	C	EUR	0,7000	0,7100	0,7000	2	0,7100	0,7300	1	2	21	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6000	11	0	0	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	505	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	170,0000	P	EUR	19,0000	19,0000	19,0000	4	19,0000	17,9800	18	10	499	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	390	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8800	28	0	525	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	389	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	36,5000	36,5000	36,5000	1	36,5000	37,8800	38	1	141	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	369	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	46,9000	46,9000	46,9000	1	46,9000	47,8800	48	1	86	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	34	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,8900	58	0	85	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	248	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,8900	68	0	92	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	57	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,9000	98	0	17	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,9100	148	0	30	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,9300	198	0	2	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-4-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2200	32	0	0	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-4-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	1	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-4-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4000	22	0	0	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-4-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	18	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-4-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0600	13	0	43	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-4-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	24	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-4-2019	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6800	10	0	10	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-4-2019	144,0000	P	EUR	3,2500	4,1500	3,2500	5	4,1500	3,8000	4	5	16	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-4-2019	146,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300	8	0	73	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-4-2019	146,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	24	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-4-2019	148,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7100	7	0	32	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-4-2019	148,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300	6	0	0	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-4-2019	150,0000	C	EUR	5,8300	5,8300	5,8300	1	5,8300	5,4200	5	2	37	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-4-2019	150,0000	P	EUR	6,1000	6,1000	6,1000	1	6,1000	6,5900	7	5	22	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-4-2019	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	21	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-4-2019	152,0000	P	EUR	8,0500	8,0500	8,0500	1	8,0500	7,7700	8	1	22	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-4-2019	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300	3	0	30	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-4-2019	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0900	9	0	2	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-4-2019	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	13	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-4-2019	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5400	11	0	0	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-4-2019	158,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,8500	2	5	9	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-4-2019	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1700	12	0	0	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-4-2019	160,												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,2000	52	0	2	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	5	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,2000	42	0	8	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	13	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	33,1500	33,1500	33,1500	2	33,1500	32,2700	32	2	35	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	84	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5200	23	0	12	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	130,0000	P	EUR	1,9700	1,9700	1,9700	1	1,9700	1,9900	2	10	55	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4500	13	0	78	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	271	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	6,8500	6,8500	6,7200	2	6,7200	6,2800	6	4	129	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100	8	0	314	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	2,5900	2,5900	2,5200	2	2,5200	2,1800	2	25	448	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	14,2000	14,2000	14,2000	1	14,2000	14,9700	15	10	365	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,7600	2	0,7600	0,6400	1	2	361	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5400	24	0	477	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2000	0	1	529	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1200	33	0	227	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	269	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,8900	43	0	272	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	380	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	53,1000	53,1000	52,5000	3	52,5000	52,8400	53	4	144	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	191	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,8300	73	0	99	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	25	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,8700	103	0	16	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,0000	153	0	65	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,2100	62	0	0	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	8	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,2300	52	0	12	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	401	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,2000	42	0	2	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	61	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2900	32	0	29	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	2,6200	2,6200	2,5100	2	2,5100	2,4500	2	3	887	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5800	23	0	60	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	61	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6200	14	0	138	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	7,8000	7,8000	7,5000	5	7,5000	7,9700	8	14	479	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	7,1500	7,1500	7,1500	1	7,1500	6,8700	7	2	98	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000	13	0	303	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	1	3,1500	2,8800	3	1	259	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	19,4000	19,9000	19,2500	10	19,2500	20,3000	20	53	253	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	269	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8700	29	0	250	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	574	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2500	38	0	129	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	41	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,9500	48	0	145	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	202	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,8500	58	0	164	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	31	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,8100	78	0	47	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,8400	108	0	14	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,2300	62	0	1	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	24	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,2300	52	0	0	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0900	1	1	38	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,2300	42	0	3	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	45	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3300	32	0	18	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	1	3,7500	3,5200	4	1	144	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6600	23	0	96	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600	6	0	191	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1800	14	0	68	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7000	10	0	105	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	8,3000	8,4500	7,5500	6	7,5500	7,8200	8	10	114	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	14,3800	14,3800	14,3800	1	14,3800	14,8800	15	2	204	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	4,1500	4,1500	4,1500	1	4,1500	3,9400	4	1	118	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	21,2000	21,2000	21,2000	6	21,2000	21,6000	22	40	150	8-2-2019
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	2,1800	2,1800	2,1800	1	2,1800	1,9500				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9470		10	0	8-2-2019
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9410		10	0	8-2-2019
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	8-2-2019
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	8-2-2019
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	8-2-2019
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	8-2-2019
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	8-2-2019
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	8-2-2019
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	8-2-2019
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	8-2-2019
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	8-2-2019
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	8-2-2019
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	270,4697		270	0	8-2-2019
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	270,3589		270	0	8-2-2019
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	18-4-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	270,2220		270	0	8-2-2019
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	261,9126		262	0	8-2-2019
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	261,6518		262	0	8-2-2019
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	261,3535		261	0	8-2-2019
F	UH8	The Swatch Group (Bearer shares) - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000		8	0	8-2-2019
F	UH8	The Swatch Group (Bearer shares) - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	8-2-2019
F	UH8	The Swatch Group (Bearer shares) - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	8-2-2019
F	UH8	The Swatch Group (Bearer shares) - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	8-2-2019
F	UH8	The Swatch Group (Bearer shares) - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	8-2-2019
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7677		32	0	8-2-2019
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7599		32	0	8-2-2019
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7502		32	0	8-2-2019
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8321		31	0	8-2-2019
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8106		31	0	8-2-2019
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7921		31	0	8-2-2019
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5281		27	0	8-2-2019
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5216		27	0	8-2-2019
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2136		25	0	8-2-2019
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1990		25	0	8-2-2019
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1815		25	0	8-2-2019
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1664		25	0	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3900		8	0	270 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	156 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900		6	0	123 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	1	4376 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900		5	0	30 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	336 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	447 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0200	0,0300	0,0200	3	0,0300	0,0300		0	12	1873 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	265 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	45,0000	P	EUR	0,0300	0,0400	0,0300	8	0,0300	0,0400		0	2043	5220 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	45,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	0 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	45,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	46,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,4000	2	2,4000	2,4100		2	11	630 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0500	0,0600	0,0500	2	0,0600	0,0600		0	28	5152 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	46,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	1 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	46,5000	P	EUR	0,0700	0,0800	0,0700	5	0,0800	0,0800		0	134	205 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	47,0000	C	EUR	1,7400	1,7900	1,4300	9	1,4300	1,4300		1	16	1976 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	47,0000	P	EUR	0,0900	0,1600	0,0900	8	0,1200	0,1300		0	52	3685 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	47,5000	C	EUR	0,9700	0,9700	0,9700	1	0,9700	0,9800		1	10	65 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	47,5000	P	EUR	0,2000	0,2500	0,2000	6	0,2500	0,2300		0	85	486 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,7300	0,8600	0,5000	15	0,6000	0,5700		1	53	2166 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,2900	0,4700	0,2900	7	0,3800	0,3900		0	20	1140 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	48,5000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,2700	8	0,2700	0,2700		0	52	133 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	48,5000	P	EUR	0,5300	0,8000	0,4800	6	0,6000	0,6700		1	38	100 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	49,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1400	2	0,1400	0,1100		0	43	2444 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	49,0000	P	EUR	0,7600	1,0100	0,7600	7	1,0100	1,0600		1	27	440 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	49,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	50 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	49,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0300		0	4	970 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	50,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	1,9900	3	2,0100	2,0000		2	4	250 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	279 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	141 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	443 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	156 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	158 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600		6	0	100 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	14 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600		8	0	16 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3900		20	0	0 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	117 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3900		18	0	0 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	222 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3900		13	0	48 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	35,0000	P											

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	45,0000	C	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	1	3,7500	3,4200	3	2	1666	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,1600	0,1700	0,1600	3	0,1700	0,1800	0	52	2544	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	46,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	2	2,5000	2,4600	2	3	2806	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3100	0	2	18474	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	47,0000	C	EUR	1,8700	1,8700	1,5200	5	1,6100	1,5800	2	81	964	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	47,0000	P	EUR	0,4100	0,5200	0,4100	7	0,5200	0,5200	1	172	2013	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	48,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	0,8800	16	0,9200	0,9100	1	62	7156	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,7900	0,9600	0,7600	6	0,8700	0,8900	1	16	18874	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	49,0000	C	EUR	0,5500	0,5900	0,4500	6	0,4900	0,4700	0	10	3513	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	49,0000	P	EUR	1,3300	1,3300	1,3300	1	1,3300	1,4500	1	1	293	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2300	4	0,2300	0,2200	0	7	3219	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	50,0000	P	EUR	2,1200	2,1200	2,1200	1	2,1200	2,2100	2	1	967	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	3105	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	263	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100	6	0	30	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1508	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100	7	0	114	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100	8	0	0	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1060	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0100	12	0	105	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	116	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9700	22	0	54	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-4-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3900	8	0	0	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-4-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	133	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-4-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4200	6	0	50	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-4-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	220	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-4-2019	44,0000	C	EUR	4,5200	4,5200	4,3300	2	4,3300	4,4400	4	6	182	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-4-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	363	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-4-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900	3	0	81	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-4-2019	45,0000	P	EUR	0,3800	0,4200	0,3800	6	0,4100	0,4300	0	101	248	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-4-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	169	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-4-2019	46,0000	P	EUR	0,5400	0,6000	0,5400	4	0,6000	0,6300	1	14	463	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-4-2019	47,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	1,9100	2	4	173	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-4-2019	47,0000	P	EUR	0,7700	0,9100	0,7700	4	0,8700	0,9100	1	137	262	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-4-2019	48,0000	C	EUR	1,4600	1,4600	1,2300	6	1,2400	1,3100	1	16	328	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-4-2019	48,0000	P	EUR	1,3300	1,3300	1,2600	6	1,3000	1,3000	1	50	205	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-4-2019	49,0000	C	EUR	0,9700	0,9700	0,8800	2	0,8800	0,8300	1	2	2981	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-4-2019	49,0000	P	EUR	1,7000	1,7400	1,6600	4	1,7400	1,8300	2	4	60	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-4-2019	50,0000	C	EUR	0,5700	0,5900	0,5000	8	0,5000	0,4900	0	64	605	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-4-2019	50,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,4700	3	2,4900	2,5000	3	4	8	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-4-2019	52,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	2	0,1600	0,1600	0	6	226	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-4-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	0	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-4-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1250	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-4-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0600	6	0	11	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-4-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-4-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300	8	0	0	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3900	18	0	0	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	349	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3900	16	0	0	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3900	14	0	78	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	70	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3900	13	0	627	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	616	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3900	8	0	1493	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	6686	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4200	6	0	160	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	449	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000	5	0	934	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,6400	1	1	1504	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	45,0000	C	EUR	3,6800	3,6800	3,6800	1	3,6800	3,6400	4	25	2952	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,8300	0,8700	0,8300	2	0,8700	0,8500	1	30	4166	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	940	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	46,0000	P	EUR	1,0000	1,1700	1,0000	5	1,1200	1,1300	1	81	1406	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	48,0000	C	EUR	1,5700	1,6200	1,5700	5	1,6200	1,5900	2	20	5577	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	48,0000	P	EUR	1,7500	1,9900	1,7500	4	1,9400	1,9300	2	21	5438	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,7900	0,7900	0,7800	2	0,7800	0,7700	1	6	5591	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	50,0000	P	EUR	3,0000	3,2000	3,0000	30	3,1300	3,1500	3	222	1703	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3400	3	0,3400	0,3300	0	27	971	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300	5	0	912	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	1848	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800	7	0	365	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2338	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4300	12	0	94	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4300	22	0	15	8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,7100	0,7100	0,7100	1	0,7100	0,7400		1	4	421 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	44,0000	C	EUR	4,8900	4,8900	4,5600	3	4,5600	4,6800		5	31	133 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	432 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	46,0000	C	EUR	3,2200	3,2200	3,2200	2	3,2200	3,1800		3	3	1211 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	825 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	48,0000	C	EUR	2,1400	2,1400	2,1400	1	2,1400	1,9900		2	4	496 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	248 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	50,0000	C	EUR	1,2300	1,2300	1,2300	1	1,2300	1,1400		1	1	449 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	50,0000	P	EUR	3,8700	3,8700	3,8700	3	3,8700	3,8900		4	11	407 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	52,0000	P	EUR	0,6500	0,6800	0,6300	6	0,6300	0,6100		1	41	331 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100		5	0	87 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	350 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300		8	0	244 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	74 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8600		13	0	79 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8600		23	0	56 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3900		28	0	8 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1056 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3900		23	0	6 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	538 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3900		18	0	44 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	807 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3900		16	0	2 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	1180 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3900		13	0	169 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,3000		0	3	3949 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	40,0000	C	EUR	8,7500	8,7500	8,7500	1	8,7500	8,4200		8	1	3948 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,7300	0,7800	0,7300	6	0,7800	0,7800		1	147	15997 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	42,0000	C	EUR	6,6000	6,6000	6,4000	3	6,6000	6,5200		7	78	429 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	42,0000	P	EUR	1,1200	1,1200	1,1200	1	1,1200	1,1400		1	2	251 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400		5	0	359 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	2831 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	45,0000	C	EUR	4,3900	4,3900	4,1600	2	4,1600	4,0900		4	4	5739 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	45,0000	P	EUR	2,0200	2,0200	2,0200	1	2,0200	1,9900		2	1	9688 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	46,0000	C	EUR	3,4500	3,4500	3,4500	1	3,4500	3,4200		3	1	135 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	46,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,3800		2	1	643 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	530 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	48,0000	P	EUR	3,2700	3,2700	3,2700	1	3,2700	3,3300		3	9	1496 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	50,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,4000	12	1,4700	1,4500		1	58	10483 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	50,0000	P	EUR	4,3000	4,3000	4,3000	1	4,3000	4,5800		5	2	3590 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	1538 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800		9	0	505 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	1652 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3100		13	0	630 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	343 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2600		23	0	830 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3900		18	0	0 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	32 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3900		13	0	112 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	271 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	40,0000	C	EUR	8,6500	8,6500	8,6500	1	8,6500	8,4700		8	30	176 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	242 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	128 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	45,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	3,0100		3	2	143 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	50,0000	C	EUR	1,9300	1,9600	1,9300	2	1,9600	1,9500		2	40	307 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800		6	0	171 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,7000	0,7500	0,7000	2	0,7500	0,7300		1	21	260 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6800		10	0	20 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	56 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2800		14	0	2 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3900		28	0	1 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	404 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3900		23	0	9 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	150 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3900		20	0	4 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	321 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3900		18	0	24 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	450 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3900		13	0	182 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	640 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	40,0000	C	EUR	8,7000	8,7000	8,7000	2	8,7000	8,5500		9	4	1449 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	40,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,0700		2	4	615 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400		7	0	610 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	1657 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	922 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	1010 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	1113 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	50,0000	P	EUR	6,8200</									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3900		28	0	7 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	105 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3900		23	0	2 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	219 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3900		18	0	30 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	470 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3900		13	0	395 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	35,0000	P	EUR	1,7600	1,7600	1,7600	1	1,7600	1,8000		2	1	517 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400		9	0	999 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	40,0000	P	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	1	3,3000	3,3500		3	1	1091 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	915 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	45,0000	P	EUR	5,6500	5,6500	5,6500	1	5,6500	5,6800		6	4	3425 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	1400 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	50,0000	P	EUR	8,6000	8,7500	8,6000	-	8,7500	8,8500		3	16	1883 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	143 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7300		13	0	20 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	1029 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1100		17	0	543 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	284 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5600		37	0	306 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3900		23	0	3 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	648 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3900		18	0	20 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	398 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4500		13	0	408 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	135 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700		9	0	1143 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	40,0000	P	EUR	4,5700	4,5700	4,5700	1	4,5700	4,5800		5	10	2563 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	45,0000	C	EUR	5,4000	5,4000	5,4000	1	5,4000	5,4200		5	1	702 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300		7	0	1942 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	387 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	48,0000	P	EUR	9,1500	9,1500	9,1500	2	9,1500	9,1800		9	11	256 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	494 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5800		11	0	246 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	1327 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7600		19	0	298 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	1574 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0300		38	0	190 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3900		18	0	29 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	30,0000	P	EUR	2,0500	2,0700	2,0500	2	2,0700	2,0300		2	10	167 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8700		9	0	91 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800		6	0	219 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	45,0000	C	EUR	5,7000	5,7000	5,7000	2	5,7000	5,6700		6	4	101 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6300		9	0	1753 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	50,0000	C	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,6700		4	5	142 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	50,0000	P	EUR	12,0700	12,2000	12,0700	3	12,2000	12,1800		12	58	267 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	60,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,5300		2	10	234 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	60,0000	P	EUR	20,3000	20,3000	20,3000	1	20,3000	20,3800		20	1	210 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	61 8-2-2019
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3600		39	0	50 8-2-2019
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,0515		48	0	0 8-2-2019
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,0398		48	0	0 8-2-2019
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,0250		48	0	0 8-2-2019
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,6674		48	0	0 8-2-2019
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,2542		47	0	0 8-2-2019
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,8461		47	0	0 8-2-2019
F	UN8	Unilever - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	0 8-2-2019
F	UN8	Unilever - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	0 8-2-2019
F	UN8	Unilever - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	0 8-2-2019
F	UN8	Unilever - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	0 8-2-2019
F	UN8	Unilever - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	0 8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500		8	0	0 8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0600		6	0	0 8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	0 8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	0 8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	45,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	0 8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	45,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	0 8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	46,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	0 8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	46,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	0 8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	47,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0 8-2-

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open interest	Open Interest Date
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	49,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	49,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500	6	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500	8	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0500	20	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0500	18	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0400	13	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0400	8	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500	6	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400	4	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900	6	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900	7	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900	8	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0200	12	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9900	22	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-4-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100	8	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-4-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-4-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600	6	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-4-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-4-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900	4	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-4-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-4-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-4-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-4-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-4-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-4-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-4-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-4-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-4-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-4-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-4-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-4-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-4-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900	2	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-4-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-4-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-4-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-4-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400	6	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-4-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-4-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0400	8	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6900	18	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6900	13	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600	6	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8100	8	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	8-2-2019
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,								

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	UR6	Securitas B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,9008	139	0	0	8-2-2019
F	UR6	Securitas B - Stock Future	20-12-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,8810	139	0	0	8-2-2019
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9193	11	0	0	8-2-2019
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9166	11	0	0	8-2-2019
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	18-4-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9132	11	0	0	8-2-2019
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9572	10	0	0	8-2-2019
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9503	10	0	0	8-2-2019
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	19-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9444	10	0	0	8-2-2019
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	8-2-2019
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	8-2-2019
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	8-2-2019
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	8-2-2019
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	8-2-2019
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000	40	0	0	8-2-2019
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000	40	0	0	8-2-2019
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000	40	0	0	8-2-2019
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000	40	0	0	8-2-2019
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	15-12-2023	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000	40	0	0	8-2-2019
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800	85	0	0	8-2-2019
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800	85	0	0	8-2-2019
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800	85	0	0	8-2-2019
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800	85	0	0	8-2-2019
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800	85	0	0	8-2-2019
F	UW8	SSE - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000	94	0	0	8-2-2019
F	UW8	SSE - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000	94	0	0	8-2-2019
F	UW8	SSE - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000	94	0	0	8-2-2019
F	UW8	SSE - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000	94	0	0	8-2-2019
F	UW8	SSE - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000	94	0	0	8-2-2019
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	8-2-2019
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	8-2-2019
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	8-2-2019
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	8-2-2019
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	19-1-2024	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	8-2-2019
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,8800	147	0	0	8-2-2019
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,5000	165	0	0	8-2-2019
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,4500	180	0	0	8-2-2019
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,4500	180	0	0	8-2-2019
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,4500	180	0	0	8-2-2019
F	VB8	General Motors - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	8-2-2019
F	VB8	General Motors - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	8-2-2019
F	VB8	General Motors - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	8-2-2019
F	VB8	General Motors - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	8-2-2019
F	VB8	General Motors - Dividend Future	19-1-2024	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	8-2-2019
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	8-2-2019
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	8-2-2019
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	8-2-2019
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	8-2-2019
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	19-1-2024	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	8-2-2019
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500	4	0	0	8-2-2019
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500	4	0	0	8-2-2019
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500	4	0	0	8-2-2019
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500	4	0	0	8-2-2019
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	19-1-2024	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500	4	0	0	8-2-2019
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,5941	97	0	0	8-2-2019
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,5827	97	0	0	8-2-2019
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	18-4-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,0659	91	0	0	8-2-2019
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,0336	91	0	0	8-2-2019
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,0022	91	0	0	8-2-2019
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	20-12-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,9892	91	0	0	8-2-2019
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	20-12-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6	0	0	8-2-2019
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	18-12-2020	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000	7	0	0	8-2-2019
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	17-12-2021	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000	7	0	0	8-2-2019
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	16-12-2022	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000	7	0	0	8-2-2019
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	15-12-2023	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000	7	0	0	8-2-2019
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,1964	50	0	0	8-2-2019
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,1841	50	0	0	8-2-2019
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	18-4-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,1687	50	0	0	8-2-2019
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2998	49	0	0	8-2-2019
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2654	49	0	0	8-2-2019
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2359	49	0	0	8-2-2019
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	0	8-2-2019
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	0	8-2-2019
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	0	8-2-2019
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	0	8-2-2019
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	19-1-2024	0,0000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date		
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6368		44	0	8-2-2019		
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6262		44	0	8-2-2019		
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6128		44	0	8-2-2019		
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,7380		43	0	8-2-2019		
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,7082		43	0	8-2-2019		
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6826		43	0	8-2-2019		
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	8-2-2019		
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	8-2-2019		
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	8-2-2019		
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	8-2-2019		
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	8-2-2019		
F	VM8	Apple - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	8-2-2019		
F	VM8	Apple - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	8-2-2019		
F	VM8	Apple - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	8-2-2019		
F	VM8	Apple - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	8-2-2019		
F	VM8	Apple - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	8-2-2019		
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	8-2-2019		
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	8-2-2019		
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	8-2-2019		
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	8-2-2019		
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	8-2-2019		
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,7000		139	0	8-2-2019		
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,8000		139	0	8-2-2019		
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,9200		139	0	8-2-2019		
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,9500		130	0	8-2-2019		
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,2700		130	0	8-2-2019		
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,1800		126	0	8-2-2019		
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0500		13	0	8-2-2019		
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	8-2-2019		
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	8-2-2019		
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	8-2-2019		
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	8-2-2019		
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7785		21	0	8-2-2019		
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7734		21	0	8-2-2019		
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7670		21	0	8-2-2019		
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8552		20	0	8-2-2019		
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8414		20	0	8-2-2019		
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8296		20	0	8-2-2019		
F	VP8	Vopak - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	8-2-2019		
F	VP8	Vopak - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	8-2-2019		
F	VP8	Vopak - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	8-2-2019		
F	VP8	Vopak - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	8-2-2019		
F	VP8	Vopak - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	8-2-2019		
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6500		12	0	8-2-2019		
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	7	8-2-2019		
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6800		10	0	8-2-2019		
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	97	8-2-2019		
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200		8	0	35	8-2-2019	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	-	2	0,0600	0,0800		0	10	180	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300		7	0	0	8-2-2019	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	100	8-2-2019		
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0	32	8-2-2019	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	-	1	0,1200	0,1200		0	10	194	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	23	8-2-2019	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	235	8-2-2019	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	40,0000	C	EUR	3,7200	3,7200	3,7200	-	1	3,7200	3,8800		4	1	78	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	274	8-2-2019	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	47	8-2-2019	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	-	1	0,4000	0,3900		0	1	170	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	199	8-2-2019	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,5800	0,6500	0,5800	-	11	0,6100	0,6000		1	48	395	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	106	8-2-2019	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,8700	0,8700	0,8700	-	1	0,8700	0,9100		1	5	571	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	44,0000	C	EUR	1,1000	1,1600	0,9000	-	8	0,9500	1,0400		1	76	641	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	44,0000	P	EUR	1,2200	1,3600	1,2200	-	2	1,3600	1,4000		1	5	187	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,6000	0,6200	0,5700	-	4	0,5700	0,6100		1	13	394	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	191	8-2-2019	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	-	1	0,3500	0,3700		0	3	170	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	46,0000	P	EUR	2,6600	2,6600	2,6600	-	1	2,6600	2,7300		3	1	79	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	47,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1800	-	3	0,1800	0,1900		0	26	95	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	20	8-2-2019	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	-	1	0,1000	0,1000		0	1	75	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	0	3	8-2-2019	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	20	8-2-2019	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900		6	0	0	8-2-2019	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,000											

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400		9	0	13 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	301 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700		8	0	36 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1300		0	1	175 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	210 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2500		0	2	372 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600		5	0	4 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	40 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900		4	0	500 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	1733 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	11 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	41,0000	P	EUR	0,6700	0,6700	0,6700	1	0,6700	0,6400		1	1	16 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	256 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	209 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	43,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,8800		2	25	84 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	43,0000	P	EUR	1,3600	1,3600	1,3600	1	1,3600	1,2500		1	30	86 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	44,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,2500	2	1,2500	1,3400		1	9	950 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	279 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,9200		1	2	96 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	20 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5900		1	1	342 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	61 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	47,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	2	0,3300	0,3800		0	10	25 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600		4	0	0 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	60 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	66 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	75 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600		6	0	57 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	0 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3800		11	0	2 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3800		16	0	10 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-4-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300		8	0	0 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-4-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	27 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-4-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300		6	0	0 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-4-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	132 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-4-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	0	1 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-4-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	28 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-4-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	7 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-4-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	21 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-4-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	33 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-4-2019	43,0000	P	EUR	1,9100	1,9100	1,9100	1	1,9100	1,8300		2	3	39 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-4-2019	44,0000	C	EUR	1,8600	1,8600	1,8600	1	1,8600	1,9300		2	6	44 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-4-2019	44,0000	P	EUR	2,2400	2,2400	2,2400	1	2,2400	2,3100		2	5	322 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-4-2019	45,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	2	1,5000	1,4800		1	3	200 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-4-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	31 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-4-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	84 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-4-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	20 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-4-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	30 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-4-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200		4	0	0 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-4-2019	48,0000	C	EUR	0,5600	0,5600	0,5600	1	0,5600	0,6100		1	7	8 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-4-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	0 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-4-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	54 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-4-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		7	0	0 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-4-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-4-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5600		9	0	0 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6600		16	0	46 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	65 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6700		14	0	40 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	145 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8200		9	0	76 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	235 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900		8	0	56 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	45 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100		6	0	79 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,9700	0,9700	0,9700	1	0,9700	0,9300		1	1	577 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	222 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	328 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	396 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	276 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	44,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,0900		2	10	709 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	146 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	215 8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100		5	0	24 8-2-2019

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	5	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6700	14	0	22	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	1	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900	9	0	184	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	2	0,7000	0,7500	1	5	39	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900	8	0	83	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	44	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000	6	0	72	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	34	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200	5	0	59	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	76	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	136	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	42,0000	P	EUR	2,7200	2,7200	2,7200	1	2,7200	2,7900	3	1	35	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	44,0000	C	EUR	2,4700	2,4900	2,4200	6	2,4200	2,5400	3	26	462	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000	4	0	147	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	45,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	2	2,1000	2,1100	2	13	429	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900	4	0	49	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	174	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400	5	0	30	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	48,0000	C	EUR	1,1400	1,1500	1,1300	6	1,1400	1,1700	1	40	71	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700	6	0	25	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	621	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700	8	0	11	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	2	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700	13	0	10	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	8-2-2019
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4100	17	0	10	8-2-2019
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	8-2-2019
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	8-2-2019
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	8-2-2019
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	8-2-2019
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	19-1-2024	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	8-2-2019
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	0	8-2-2019
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700	3	0	0	8-2-2019
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700	3	0	0	8-2-2019
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700	3	0	0	8-2-2019
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	19-1-2024	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700	3	0	0	8-2-2019
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800	4	0	0	8-2-2019
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	0	8-2-2019
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	0	8-2-2019
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	0	8-2-2019
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	19-1-2024	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	0	8-2-2019
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8182	25	0	0	8-2-2019
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8121	25	0	0	8-2-2019
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8045	25	0	0	8-2-2019
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7902	25	0	0	8-2-2019
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3737	23	0	0	8-2-2019
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3598	23	0	0	8-2-2019
F	VU8	JPMorgan Chase & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	8-2-2019
F	VU8	JPMorgan Chase & Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	8-2-2019
F	VU8	JPMorgan Chase & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	8-2-2019
F	VU8	JPMorgan Chase & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	8-2-2019
F	VU8	JPMorgan Chase & Co - Dividend Future	19-1-2024	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	8-2-2019
F	VV6	Volvo B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,3921	128	0	0	8-2-2019
F	VV6	Volvo B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,3770	128	0	0	8-2-2019
F	VV6	Volvo B - Stock Future	18-4-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,3543	123	0	0	8-2-2019
F	VV6	Volvo B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,3104	123	0	0	8-2-2019
F	VV6	Volvo B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,2679	123	0	0	8-2-2019
F	VV6	Volvo B - Stock Future	20-12-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,2503	123	0	0	8-2-2019
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	0	8-2-2019
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500	5	0	0	8-2-2019
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	0	8-2-2019
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	0	8-2-2019
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	0	8-2-2019
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,8499	140	0	0	8-2-2019
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,8157	140	0	0	8-2-2019
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	18-4-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,7728	140	0	0	8-2-2019
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,4934	135	0	0	8-2-2019
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,3989	135	0	0	8-2-2019
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,3179	135	0	0	8-2-2019
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500	5	0	0	8-2-2019
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500	5	0	0	8-2-2019
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6	0	0	8-2-2019
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6	0	0	8-2-2019
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6	0		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600		7	0	8-2-2019	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	8-2-2019	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0	8-2-2019	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	8-2-2019	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	8-2-2019	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	136,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	8-2-2019	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	8-2-2019	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	8-2-2019	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	8-2-2019	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	8-2-2019	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	142,0000	C	EUR	1,9300	1,9300	1,7000	2	1,7000	1,6300		2	76	1	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		0	1	8-2-2019	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	8-2-2019	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	144,0000	P	EUR	4,6000	4,6000	4,6000	1	4,6000	5,1700		5	1	8-2-2019	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	146,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	8-2-2019	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	146,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600		7	0	8-2-2019	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	148,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	8-2-2019	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	148,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5500		9	0	8-2-2019	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	8-2-2019	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	150,0000	P	EUR	10,1200	10,1200	10,1200	1	10,1200	10,3800		10	1	7	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	8-2-2019	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3100		12	0	4	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	8-2-2019	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2600		14	0	25	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	3	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2500		15	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2400		16	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2200		18	0	1	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	2	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2100		20	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1900		25	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	2	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1800		30	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0700		25	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	115,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300		0	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2900		20	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	1	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7200		16	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	74	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5800		12	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	1	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0500		10	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	132,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100		9	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800		8	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	135,0000	P	EUR	3,1900	3,1900	3,1900	1	3,1900	3,1600		3	1	6	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500		7	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	136,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500		6	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300		4	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		5	0	2	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400		5	0	42	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300		6	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	144,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200		8	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	41	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200		8	0	76	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	146,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	146,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9400		9	0	2	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	148,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	148,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3800		10	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	11	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	150,0000	P	EUR	11,5700	11,5700	11,5700	1	11,5700	11,9500		12	1	4	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6000		14	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3400		15	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	155,0000	C	EUR	1,1700	1,1700	1,1700	1	1,1700	1,0100		1	1	26	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2000		16	0	25	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0700		17	0	0	8-2-2019
O	V																

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,4900	62	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,7100	72	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,6700	91	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	20	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,0000	120	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,7700	170	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,3500	41	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900	7	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5600	34	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7000	11	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1300	30	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7400	13	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9500	27	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8100	15	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4700	21	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8100	20	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2000	16	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8500	25	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3400	13	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2400	32	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3900	10	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4600	39	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200	8	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,2200	47	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900	6	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,5900	56	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200	5	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,4000	64	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,4000	73	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,1000	92	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,0100	121	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,3500	170	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3900	40	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5600	9	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1400	32	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4300	12	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5400	29	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6400	15	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3800	25	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1800	17	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9600	20	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7800	23	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6300	16	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2000	29	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1900	12	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3200	36	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5900	10	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1000	44	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5400	8	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,4200	52	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700	6	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,0100	61	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,1000	79	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,5400	177	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6500	41	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0600	10	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6800	33	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1400	14	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3000	29	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4500	16	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2400	26	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0200	19	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0400	21	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6600	25	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8300	17	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0200	31	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4400	13	0	0	8-2-2019
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	VX8	General Electric - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	8-2-2019
F	VX8	General Electric - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	8-2-2019
F	VX8	General Electric - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	8-2-2019
F	VX8	General Electric - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	8-2-2019
F	VX8	General Electric - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	8-2-2019
F	VY8	AT&T - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	8-2-2019
F	VY8	AT&T - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	8-2-2019
F	VY8	AT&T - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	8-2-2019
F	VY8	AT&T - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	8-2-2019
F	VY8	AT&T - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	8-2-2019
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	8-2-2019
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	8-2-2019
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	8-2-2019
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	8-2-2019
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	8-2-2019
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9690	14	0	0	8-2-2019
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7256	14	0	0	8-2-2019
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7214	14	0	0	8-2-2019
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7134	14	0	0	8-2-2019
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4639	13	0	0	8-2-2019
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4558	13	0	0	8-2-2019
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6086	20	0	0	8-2-2019
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6038	20	0	0	8-2-2019
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5978	20	0	0	8-2-2019
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0866	19	0	0	8-2-2019
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0733	19	0	0	8-2-2019
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0619	19	0	0	8-2-2019
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,4873	206	0	0	8-2-2019
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,4630	206	0	0	8-2-2019
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	18-4-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,2274	192	0	0	8-2-2019
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,1590	192	0	0	8-2-2019
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,0930	192	0	0	8-2-2019
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,0657	192	0	0	8-2-2019
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2000	14	0	0	8-2-2019
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5000	14	0	0	8-2-2019
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000	14	0	0	8-2-2019
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000	14	0	0	8-2-2019
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000	14	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	6,8000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,9900	1	2	3	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1200	3	0,1200	0,1300	0	49	43	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	6	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,2600	0,2700	0,1900	14	0,2300	0,2300	0	339	448	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,4300	0,5500	0,4300	3	0,4700	0,4600	0	9	8	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,4100	0,4600	0,3100	13	0,3800	0,4000	0	325	394	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,8000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4400	3	0,4400	0,3600	0	6	16	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,8000	P	EUR	0,3700	0,5500	0,3700	5	0,5500	0,5000	1	130	144	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	2	0,2800	0,2800	0	3	37	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,4500	5	0,6000	0,6200	1	7	654	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,2600	0,3000	0,2600	6	0,2800	0,2200	0	153	230	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	120	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1900	2	0,1900	0,1700	0	5	47	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	97	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	3	0,1200	0,1300	0	30	153	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	1,0700	1	3	300	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	130	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	112	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0700	0	1	418	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,4100	1	34	41	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0600	2	0,0600	0,0500	0	11	62	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	42	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	142	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	105	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0300	2	0,0300	0,0300	0	3	337	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	173	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	226	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	5	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	81	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	13	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	3	37	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	28	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	12,00												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	6,8000	P	EUR	0,2500	0,3000	0,2500	4	0,3000	0,2900	0	10	18	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	78	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,3400	0,3800	0,3400	2	0,3800	0,3500	0	3	623	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,2000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3400	2	0,3400	0,4100	0	14	171	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	26	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,5000	2	0,5000	0,5600	1	2	118	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,8000	C	EUR	0,6000	0,6600	0,6000	2	0,6600	0,5700	1	2	2	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,8000	P	EUR	0,6500	0,7000	0,6500	3	0,7000	0,7100	1	5	76	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,5000	0,6000	0,4500	8	0,4800	0,4800	0	38	72	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,7400	0,7400	0,7400	1	0,7400	0,8200	1	13	448	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	1	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	31	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	43	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,3200	0,3700	0,3200	2	0,3700	0,3200	0	12	304	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,5000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,1600	1	1	564	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,6000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,2900	0	1	8	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	3	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	5	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	54	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2100	0	2	935	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	706	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	29	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	9	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	10	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	2	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	176	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	78	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,1000	0,1100	0,1000	3	0,1100	0,0900	0	27	1440	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	10,0000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,4300	2	733	8-2-2019	
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	11,0000	C	EUR	15,0500	0,0600	0,0400	3	0,0600	0,0300	0	16	485	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800	3	0	519	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	3	2114	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	12,0000	P	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	3	4,2000	4,3600	4	8	2319	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	850	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500	5	0	429	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1688	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	14,0000	P	EUR	6,2500	6,2500	6,1500	2	6,1500	6,3500	6	20	800	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	435	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500	8	0	301	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	721	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3500	9	0	103	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	310	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3500	10	0	147	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	110	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3500	11	0	27	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3500	12	0	372	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	136	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3500	14	0	57	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3500	16	0	16	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	18-4-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	18-4-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	18-4-2019	6,8000	C	EUR	1,2000	1,4500	1,2000	6	1,3000	1,2500	1	134	134	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	18-4-2019	6,8000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4400	0	1	1	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	18-4-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	18-4-2019	7,2000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6000	1	2	2	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	18-4-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	18-4-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	18-4-2019	7,6000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8000	1	32	32	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	18-4-2019	7,6000	P	EUR	0,7500	0,8000	0,7500	5	0,8000	0,8100	1	82	298	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	18-4-2019	7,8000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,7200	1	10	10	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	18-4-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	18-4-2019	8,0000	C	EUR	0,6000	0,7000	0,6000	2	0,7000	0,6300	1	34	118	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	18-4-2019	8,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,9500	3	1,0000	1,0500	1	10	32	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	18-4-2019	8,2000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5600	1	34	34	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	18-4-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	18-4-2019	8,4000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,5000	1	3	60	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	18-4-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	45	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	18-4-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-						

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WES	WESSANEN N.V.	18-4-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	1	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	18-4-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	18-4-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	89	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	18-4-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	25	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	18-4-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	2	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	18-4-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	3	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	18-4-2019	11,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,0800	0	37	44	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	18-4-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	13	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	5,0000	C	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	2,7600	3	1	15	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	2	0,1700	0,1700	0	4	34	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	6,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	1,9300	2	2	40	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3600	0	1	490	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,0000	C	EUR	1,3500	1,4000	1,2500	8	1,2500	1,2400	1	39	180	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,5500	0,7600	0,5500	23	0,6500	0,6800	1	240	742	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,5000	C	EUR	1,0000	1,1000	0,9500	5	0,9500	0,9600	1	118	158	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,8500	4	0,9000	0,9000	1	30	207	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	2	0,8000	0,7700	1	3	191	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2200	1	2	437	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,6500	0,7000	0,6000	3	0,6000	0,5900	1	5	91	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	284	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	220	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	387	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3400	0	1	194	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	390	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2700	0	1	811	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	10,0000	P	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,7200	3	13	437	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1700	0	1	497	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	11,0000	P	EUR	3,5600	3,5600	3,5600	1	3,5600	3,6200	4	1	726	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	496	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700	5	0	492	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	255	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100	7	0	148	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	57	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4600	8	0	107	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4600	10	0	24	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	5,0000	C	EUR	2,7600	3,0000	2,7600	2	3,0000	2,8400	3	2	8	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,2500	0,2600	0,2500	2	0,2600	0,2800	0	2	10	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	6,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	2	2,2000	2,0700	2	2	25	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,5300	0,5300	0,4300	27	0,5000	0,5200	1	277	806	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	7,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	2	1,5500	1,4400	1	10	24	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,7500	0,9000	0,7500	7	0,9000	0,8900	1	17	366	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	7,5000	C	EUR	1,2500	1,3000	1,2500	7	1,3000	1,1800	1	89	89	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	7,5000	P	EUR	1,0000	1,1100	1,0000	4	1,1100	1,1400	1	41	110	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	8,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	0,9500	5	0,9500	0,9700	1	15	57	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	8,0000	P	EUR	1,3000	1,4500	1,3000	3	1,4500	1,4300	1	16	74	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	310	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	85	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6500	2	0,6500	0,6500	1	9	122	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	9,0000	P	EUR	1,9500	2,0000	1,9500	2	2,0000	2,1000	2	6	282	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5100	1	1	16	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	9,5000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,4700	2	7	18	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,4100	0,5000	0,4100	6	0,4500	0,4400	0	9	229	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	10,0000	P	EUR	2,7500	2,8000	2,7500	5	2,7500	2,9000	3	32	391	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2000	0	1	67	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	12,0000	P	EUR	4,4500	4,5500	4,4500	4	4,5000	4,6700	5	26	443	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	191	8-2-2019
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600	7	0	93	8-2-2019
F	WG6	Italgas - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	14,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1137	5	0	0	8-2-2019
F	WG6	Italgas - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1124	5	0	0	8-2-2019
F	WG6	Italgas - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1108	5	0	0	8-2-2019
F	WG6	Italgas - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8910	5	0	0	8-2-2019
F	WG6	Italgas - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8875	5	0	0	8-2-2019
F	WG6	Italgas - Stock Future	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8846	5	0	0	8-2-2019
F	WG8	Italgas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2130	0	0	0	8-2-2019
F	WG8	Italgas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	8-2-2019
F	WG8	Italgas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2270	0	0	0	8-2-2019
F	WG8	Italgas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2270	0	0	0	8-2-2019
F	WG8	Italgas - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2270	0	0	0	8-2-2019
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2482	25	0	0	8-2-2019
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2420	25	0	0	8-2-2019
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2343	25	0	0	8-2-2019
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6199	25	0	0	8-2-2019
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date	Open Interest
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,3800	18	0,4400	0,3700	0	142	142	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,1200	0,6000	0,1200	22	0,5500	0,6300	1	201	198	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,5200	0,6000	0,2500	7	0,2500	0,2000	0	69	168	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,2500	0,9000	0,2200	36	0,8600	0,9500	1	494	440	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,2500	0,3000	0,1200	7	0,1300	0,0900	0	82	82	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,4500	1,2500	0,3200	13	1,2500	1,3500	1	64	181	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,1400	0,1500	0,0400	4	0,0400	0,0400	0	11	19	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,5500	1,6700	0,5500	15	1,6700	1,8100	2	84	276	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0100	0	1	124	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,5000	P	EUR	1,0500	2,1500	1,0500	8	2,1500	2,2900	2	180	693	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0100	5	0,0100	0,0100	0	17	605	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,0000	P	EUR	1,8000	2,6000	1,8000	19	2,5500	2,7500	3	350	335	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,5000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0300	2	0,0300	0,0100	0	16	115	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,5000	P	EUR	2,3000	2,3500	2,1500	10	2,2500	3,2600	3	202	215	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	8	0,0300	0,0100	0	807	792	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,0000	P	EUR	3,0000	3,6500	3,0000	2	3,6500	3,7600	4	11	328	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	2	0,0100	0,0100	0	7	377	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600	4	0	52	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	404	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	30,0000	P	EUR	4,5300	4,5300	4,5300	1	4,5300	4,7600	5	1	143	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	76	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	31,0000	P	EUR	4,6200	4,6200	4,6200	1	4,6200	5,7600	6	2	69	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	53	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600	7	0	27	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500	9	0	31	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7500	11	0	441	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500	5	0	0	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0800	0	1	86	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	0	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,1000	0,1400	0,1000	5	0,1400	0,1600	0	33	306	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	23,0000	C	EUR	2,7000	2,7000	2,5000	2	2,5000	2,4700	2	104	104	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,1300	0,2200	0,1300	4	0,2200	0,2400	0	4	201	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	24,0000	C	EUR	2,2000	2,6000	2,2000	2	2,6000	1,6500	2	101	101	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,1800	0,3900	0,1800	14	0,3800	0,4100	0	259	507	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	25,0000	C	EUR	1,0300	1,0300	1,0000	2	1,0000	0,9400	1	11	11	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	25,0000	P	EUR	15,3300	0,6600	0,3300	22	0,6500	0,6900	1	173	181	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	25,5000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,6700	1	1	1	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	25,5000	P	EUR	0,5900	0,8000	0,4600	12	0,8000	0,9300	1	44	67	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,7900	0,8100	0,4800	19	0,5500	0,4500	0	142	63	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,5500	1,2000	0,5500	33	1,1500	1,2400	1	186	877	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	26,5000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,3000	6	0,3300	0,3000	0	215	211	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	26,5000	P	EUR	0,5500	1,4500	0,5500	4	1,4500	1,5500	2	44	76	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	53	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	27,0000	P	EUR	1,0000	1,9000	1,0000	8	1,9000	1,9500	2	36	249	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	27,5000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	2	0,3000	0,1400	0	30	36	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	27,5000	P	EUR	1,7000	2,0000	1,7000	2	2,0000	2,3800	2	11	72	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,0800	2	0,0800	0,1000	0	4	637	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	28,0000	P	EUR	1,7700	2,8000	1,7700	3	2,8000	2,8300	3	18	514	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	28,5000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,0500	6	0,0500	0,0700	0	36	29	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000	3	0	207	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0500	6	0,0600	0,0400	0	54	370	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	29,0000	P	EUR	3,3500	3,7000	3,3500	2	3,7000	3,7800	4	9	485	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	194	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	2	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0300	0,0900	0,0300	4	0,0400	0,0200	0	13	1173	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	3,6200	4,6200	3,6200	4	4,6200	4,7700	5	45	759	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	2	555	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	32,0000	P	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	6,7600	7	3	327	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	694	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	8,0500	8,0500	8,0500	1	8,0500	8,7500	9	1	340	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	36,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	429	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	36,0000	P	EUR	9,9500	9,9500	9,9500	1	9,9500	10,7600	11	2	313	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	151	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7600	13	0	290	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	23	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	40,0000	P	EUR	13,9000	13,9000	13,9000	1	13,9000	14,7600	15	1	155	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	45,0000	P	EUR	18,6900	18,6900	18,6900	1	18,6900	19,7600	20	5	212	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7700	25	0	70	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-4-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	0	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-4-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	8-2-2019	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-4-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-4-2019	27,5000	P	EUR	1,4200	2,3200	1,4200	9	2,3200	2,5200	3	164	186	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-4-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	9	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-4-2019	28,0000	P	EUR	1,9500	2,2500	1,9500	2	2,2500	2,9500	3	6	18	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-4-2019	28,5000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	2	0,1800	0,1100	0	12	18	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-4-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	14	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-4-2019	29,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0800	7	0,0800	0,0700	0	166	134	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-4-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600	4	0	16	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-4-2019	29,5000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,0600	3	0,0600	0,0500	0	6	17	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-4-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300	4	0	35	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-4-2019	30,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0600	3	0,0600	0,0300	0	25	23	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-4-2019	30,0000	P	EUR	4,7000	4,7000	4,7000	1	4,7000	4,8200	5	1	32	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-4-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	21	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-4-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800	7	0	0	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-4-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-4-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700	9	0	6	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-4-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-4-2019	36,0000	P	EUR	9,9500	9,9500	9,9500	1	9,9500	10,7700	11	1	1	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400	5	0	0	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	27	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	22,0000	C	EUR	4,6500	4,6500	3,8500	2	3,8500	3,5400	4	11	11	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	3	0,4600	0,5600	1	43	52	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	24,0000	C	EUR	2,6500	2,6500	2,3500	2	2,3500	1,9600	2	3	52	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,8400	1,1000	0,8400	5	1,1000	1,1300	1	14	258	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	25,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	1,3500	6	1,3500	1,3200	1	21	117	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	25,0000	P	EUR	1,0000	1,4000	1,0000	6	1,3500	1,5600	2	10	43	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	0,8500	19	0,9000	0,8200	1	79	281	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	1,5000	2,0000	1,5000	4	2,0000	2,1400	2	134	500	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,5400	9	0,5500	0,5000	1	16	228	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	27,0000	P	EUR	2,2500	2,7200	2,0500	5	2,7000	2,8500	3	52	231	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,3000	9	0,3000	0,3000	0	34	289	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	2,9500	3,5500	2,7000	18	3,5500	3,6800	4	518	838	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,1700	5	0,1700	0,1800	0	9	316	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	29,0000	P	EUR	4,4000	4,4000	4,4000	1	4,4000	4,5600	5	1	249	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1000	15	0,1000	0,1000	0	133	501	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	4,3000	5,3000	4,3000	2	5,3000	5,4800	5	4	583	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0500	6	0,0600	0,0300	0	30	385	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	32,0000	P	EUR	7,4200	7,4200	7,2500	3	7,2500	7,4400	7	5	483	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	574	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	8,7500	8,7500	8,7500	1	8,7500	9,4100	9	10	554	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	352	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4000	11	0	637	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	26	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	14,4000	14,4000	14,4000	1	14,4000	15,4000	15	1	364	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4000	20	0	597	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4100	25	0	256	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4200	30	0	8	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	20,0000	C	EUR	6,1700	6,2500	5,4400	15	5,4400	5,3800	5	15	42	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,4400	0,5500	0,4400	6	0,5500	0,5600	1	6	21	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000	4	0	20	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	22,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,9500	2	0,9500	0,9700	1	5	242	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	59	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	24,0000	P	EUR	1,4000	1,7000	1,2900	13	1,6500	1,7300	2	87	378	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	25,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,5500	2	1,5500	1,4600	1	6	6	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	25,0000	P	EUR	1,5000	2,0500	1,5000	5	2,0000	2,2300	2	9	98	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	191	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	26,0000	P	EUR	2,4500	2,8000	2,4500	5	2,7500	2,8700	3	5	455	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,9000	1,1000	0,6500	10	0,7000	0,6800	1	33	34	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	231	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,4400	21	0,4500	0,4400	0	25	127	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	28,0000	P	EUR	3,8000	4,2500	3,8000	2	4,2500	4,3800	4	2	184	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,2600	8	0,2600	0,3100	4	48	178	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300	5	0	106	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,1700	14	0,1900	0,2100	0	38	335	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	30,0000	P	EUR	5,5000	6,0800	5,5000	3	5,8500	6,1300	6	5	475	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,1000	0,1200	0,0600	14	0,0600	0,0900	0	36	340	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600	8	0	426	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0300	0	20	193	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	34,0000	P	EUR	9,3000	9,8000	9,3000	2	9,8000	10,0400	10	2	351	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	384	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0100	11	0	611	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	40,0000	P	EUR	14,8000	15,8000	14,8000	3	15,8000	16,0400	16	10	334	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0400				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	25,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	1,5900	15	1,7000	1,5900		2	48	42 8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	25,0000	P	EUR	2,0000	2,8000	2,0000	24	2,8000	2,7900		3	119	155 8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	26,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,1500	22	1,1500	1,1200		1	81	213 8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	26,0000	P	EUR	2,4700	3,5000	2,4700	13	3,5000	3,4900		3	32	97 8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	27,0000	C	EUR	1,0500	1,1000	0,8000	17	0,8000	0,7800		1	56	164 8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	27,0000	P	EUR	3,6500	3,6500	3,4500	2	3,4500	4,2200		4	2	80 8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,8500	0,8600	0,5500	19	0,6000	0,5400		1	81	147 8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	28,0000	P	EUR	4,1500	4,8500	4,1500	6	4,8100	5,0300		5	82	173 8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	116 8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	29,0000	P	EUR	5,6500	5,6500	5,6500	1	5,6500	5,8800		6	1	61 8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,2200	11	0,2700	0,2300		0	45	298 8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	30,0000	P	EUR	5,6000	6,6300	5,5000	9	6,6300	6,7500		7	218	8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	122 8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	35,0000	P	EUR	10,7000	11,5000	10,7000	3	11,4500	11,6400		12	8	308 8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	40,0000	P	EUR	14,9000	16,1500	14,9000	4	16,1500	16,6500		17	11	286 8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	45,0000	P	EUR	20,5000	21,5500	20,5000	16	21,5500	21,6700		22	92	293 8-2-2019
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,3560		55	0	0 8-2-2019
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,3425		55	0	0 8-2-2019
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,3255		55	0	0 8-2-2019
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,7638		55	0	0 8-2-2019
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,4556		54	0	0 8-2-2019
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,4229		54	0	0 8-2-2019
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	0 8-2-2019
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	0 8-2-2019
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0 8-2-2019
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0 8-2-2019
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3600		11	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	5	8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3600		9	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	11	8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	1 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	20	8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600		6	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	15	8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600		5	0	18 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	57	8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	51,0000	C	EUR	4,1000	4,1000	4,1000	1	4,1000	4,3600		4	1	4 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	90	8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	18 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	147	8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	186 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	127	8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	104 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	73	8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	249 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	60	8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,2100	0,2200	0,2100	2	0,2200	0,2300		0	2	83 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,8800		1	5	80 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	4 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	2 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	9	8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	58,0000	P	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	3	2,9000	2,6700		3	3	121 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	10	8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400		9	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3600		27	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3600		25	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	34 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3600		20	0	14 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	232	8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3600		15	0	1 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	68	8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0100		0	2	84 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3600		11	0	3 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	93	8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3700		9	0	87 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100		0	1	90 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100		7	0	138 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	62	8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	3 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	162 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	42 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	314 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	55,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1400		1	5	27 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,9000	0,9400	0,9000	2	0,9400	0,9700		1	9	128 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	56,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,6300		2	1	41 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	1 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	61 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	6 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	122 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700		5	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700		9	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6600		15	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6700		25	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-4-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4200		9	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-4-2019	46,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0800		0	1	1 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-4-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-4-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	3 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-4-2019	50,0000	C	EUR	5,4500	5,4500	5,4500	1	5,4500	5,6600		6	10	10 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-4-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	11 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-4-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-4-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	13 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-4-2019	53,0000	C	EUR	3,0400	3,0400	3,0400	1	3,0400	3,2100		3	10	14 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-4-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	12 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-4-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	15 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-4-2019	54,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1800		1	1	8 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-4-2019	55,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,9000		2	3	17 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-4-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-4-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	18 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-4-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-4-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-4-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-4-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	15 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-4-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-4-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	7 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-4-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-4-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-4-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500		9	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3600		30	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	46 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3600		25	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	47 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3600		20	0	11 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	238 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3700		15	0	55 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	267 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4400		10	0	223 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	473 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4700		9	0	37 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3000		0	1	83 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	0	34 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	107 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	50,0000	C	EUR	5,6700	5,6700	5,6700	1	5,6700	5,8500		6	1	764 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	418 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	78 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	679 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	37 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	248 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	25 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	67 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	97 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	3 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	58,0000	C	EUR	1,0200	1,0200	1,0200	1	1,0200	1,1300		1	10	43 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	12 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	99 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700		6	0	86 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2700		15	0	10 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2700		25	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3600		20	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,2400	0,2400								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	25 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800		5	0	25 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	16 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		0	0	29 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	54,0000	P	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	1	3,0500	2,9700		4	1	7 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		0	0	93 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	4 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	7 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500		5	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	46 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		7	0	12 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7000		16	0	29 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6000		26	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3600		25	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	20 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3600		20	0	1 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	97 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4200		15	0	52 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	91 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7100		11	0	159 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	180 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500		8	0	8 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	7 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6200		7	0	109 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	113 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	14 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	12 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	54,0000	C	EUR	3,9700	3,9700	3,9700	1	3,9700	4,1000		4	1	2 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	2 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	55,0000	C	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,5800		4	1	242 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	55,0000	P	EUR	4,2100	4,2100	4,2100	1	4,2100	4,1200		4	5	37 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600		5	0	42 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	10 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600		6	0	2 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	60,0000	C	EUR	1,5700	1,5700	1,5700	3	1,5700	1,6500		2	27	250 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300		7	0	6 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	93 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8600		16	0	3 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6700		26	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3600		25	0	12 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	58 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3700		20	0	5 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	65 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5300		16	0	13 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	245 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1200		11	0	28 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	122 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100		7	0	29 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	50,0000	P	EUR	3,3700	3,3700	3,3500	2	3,3500	3,2700		3	20	112 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	132 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	55,0000	P	EUR	5,6500	5,6500	5,6500	1	5,6500	5,5400		6	10	253 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	548 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6500		9	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	10 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3700		26	0	10 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6300		16	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	4 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4200		11	0	12 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	5 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500		8	0	27 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200		4	0	17 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	55,0000	C	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	5,3200		5	1	25 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200		7	0	25 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	21 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8000		10	0	1 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0 8-2-2019
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0600		27	0	0 8-2-2019
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	241,7900		242	0	0 8-2-2019
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	241,9600		242	0	0 8-2-2019
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	242,1700		242	0	0 8-2-2019
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	237,8700		238	0	0 8-2-2019
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,4600		238	0	0 8-2-2019
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	237,0000		237	0	0 8-2-2019</

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	WO6	Ferguson - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5224,7700	5225	0	0	8-2-2019
F	WO6	Ferguson - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5237,7600	5238	0	0	8-2-2019
F	WO6	Ferguson - Stock Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5140,1000	5140	0	0	8-2-2019
F	WP6	WPP - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	802,9200	803	0	0	8-2-2019
F	WP6	WPP - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	803,5100	804	0	0	8-2-2019
F	WP6	WPP - Stock Future	18-4-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	804,2000	804	0	0	8-2-2019
F	WP6	WPP - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	767,7200	768	0	0	8-2-2019
F	WP6	WPP - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	769,6300	770	0	0	8-2-2019
F	WP6	WPP - Stock Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	748,0700	748	0	0	8-2-2019
F	WP8	WPP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,5000	69	0	0	8-2-2019
F	WP8	WPP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,5000	73	0	0	8-2-2019
F	WP8	WPP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5000	76	0	0	8-2-2019
F	WP8	WPP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5000	76	0	0	8-2-2019
F	WP8	WPP - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5000	76	0	0	8-2-2019
F	WO6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9384	22	0	0	8-2-2019
F	WO6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9331	22	0	8000	8-2-2019
F	WO6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	18-4-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9263	22	0	0	8-2-2019
F	WO6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8142	21	0	0	8-2-2019
F	WO6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7997	21	0	0	8-2-2019
F	WO6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7872	21	0	0	8-2-2019
F	WS6	SNAM - Stock Future	14-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0597	4	0	0	8-2-2019
F	WS6	SNAM - Stock Future	14-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0588	4	0	0	8-2-2019
F	WS6	SNAM - Stock Future	18-4-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0575	4	0	0	8-2-2019
F	WS6	SNAM - Stock Future	20-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0552	4	0	0	8-2-2019
F	WS6	SNAM - Stock Future	19-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200	4	0	0	8-2-2019
F	WS6	SNAM - Stock Future	19-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9177	4	0	0	8-2-2019
F	WS8	SNAM - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2075	0	0	2250	8-2-2019
F	WS8	SNAM - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2175	0	0	1150	8-2-2019
F	WS8	SNAM - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1850	0	0	400	8-2-2019
F	WS8	SNAM - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1850	0	0	70	8-2-2019
F	WS8	SNAM - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1850	0	0	0	8-2-2019
F	YA6	Yara International - Stock Future	15-2-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	334,7776	335	0	0	8-2-2019
F	YA6	Yara International - Stock Future	15-3-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	335,1214	335	0	0	8-2-2019
F	YA6	Yara International - Stock Future	18-4-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	335,5551	336	0	0	8-2-2019
F	YA6	Yara International - Stock Future	21-6-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	329,8942	330	0	0	8-2-2019
F	YA6	Yara International - Stock Future	20-9-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	331,3565	331	0	0	8-2-2019
F	YA6	Yara International - Stock Future	20-12-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	332,7830	333	0	0	8-2-2019
F	YC8	Bank Of America - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	8-2-2019
F	YC8	Bank Of America - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	8-2-2019
F	YC8	Bank Of America - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	8-2-2019
F	YC8	Bank Of America - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	8-2-2019
F	YC8	Bank Of America - Dividend Future	19-1-2024	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	8-2-2019
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264	3	0	0	8-2-2019
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264	3	0	0	8-2-2019
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264	3	0	0	8-2-2019
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264	3	0	0	8-2-2019
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	19-1-2024	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264	3	0	0	8-2-2019
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	0	8-2-2019
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	8-2-2019
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	8-2-2019
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	8-2-2019
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	19-1-2024	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	8-2-2019
F	YF8	Chevron - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	0	8-2-2019
F	YF8	Chevron - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	0	8-2-2019
F	YF8	Chevron - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	0	8-2-2019
F	YF8	Chevron - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	0	8-2-2019
F	YF8	Chevron - Dividend Future	19-1-2024	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	0	8-2-2019
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4350	2	0	0	8-2-2019
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850	2	0	0	8-2-2019
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850	2	0	0	8-2-2019
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850	2	0	0	8-2-2019
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	19-1-2024	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850	2	0	0	8-2-2019
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000	4	0	0	8-2-2019
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800	5	0	0	8-2-2019
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800	5	0	0	8-2-2019
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800	5	0	0	8-2-2019
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	19-1-2024	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800	5	0	0	8-2-2019
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2046	5	0	0	8-2-2019
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9334	5	0	0	8-2-2019
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	18-4-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9318	5	0	0	8-2-2019
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9290	5	0	0	8-2-2019
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9256	5	0	0	8-2-2019
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9226	5	0	0	8-2-2019
F	YJ8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	8-2-2019
F	YJ8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	8-2-2019
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	8-2-2019
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	8-2-2019
F	YM8	Intel - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	8-2-2019
F	YM8	Intel - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	8-2-2019
F	YM8	Intel - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	8-2-2019
F	YM8	Intel - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	8-2-2019
F	YM8	Intel - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	8-2-2019
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	8-2-2019
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	8-2-2019
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	8-2-2019
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	8-2-2019
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	8-2-2019
F	YD8	Citigroup - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	8-2-2019
F	YD8	Citigroup - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	8-2-2019
F	YD8	Citigroup - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	8-2-2019
F	YD8	Citigroup - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	8-2-2019
F	YD8	Citigroup - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	8-2-2019
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	8-2-2019
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	8-2-2019
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	8-2-2019
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	8-2-2019
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	8-2-2019
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	8-2-2019
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	8-2-2019
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	8-2-2019
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	8-2-2019
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	8-2-2019
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	8-2-2019
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	8-2-2019
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	8-2-2019
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	8-2-2019
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	8-2-2019
F	YS6	Barclays - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,7700		157	0	8-2-2019
F	YS6	Barclays - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,3900		153	0	8-2-2019
F	YS6	Barclays - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,5200		154	0	8-2-2019
F	YS6	Barclays - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,7700		154	0	8-2-2019
F	YS6	Barclays - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,7500		152	0	8-2-2019
F	YS6	Barclays - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,1400		152	0	8-2-2019
F	YS8	Barclays - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	8-2-2019
F	YS8	Barclays - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	8-2-2019
F	YS8	Barclays - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	8-2-2019
F	YS8	Barclays - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	8-2-2019
F	YS8	Barclays - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	8-2-2019
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	8-2-2019
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	8-2-2019
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	8-2-2019
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	8-2-2019
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	8-2-2019
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5250		4	0	8-2-2019
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8250		4	0	8-2-2019
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	8-2-2019
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	8-2-2019
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	8-2-2019
F	YV8	IBM - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		7	0	8-2-2019
F	YV8	IBM - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	8-2-2019
F	YV8	IBM - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	8-2-2019
F	YV8	IBM - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	8-2-2019
F	YV8	IBM - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	8-2-2019
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	8-2-2019
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	8-2-2019
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	8-2-2019
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	8-2-2019
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	8-2-2019
F	YX8	Oracle - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	8-2-2019
F	YX8	Oracle - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	8-2-2019
F	YX8	Oracle - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	8-2-2019
F	YX8	Oracle - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	8-2-2019
F	YX8	Oracle - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	8-2-2019
F	YY8	Amgen - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	8-2-2019
F	YY8	Amgen - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	8-2-2019
F	YY8	Amgen - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	8-2-2019
F	YY8	Amgen - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	8-2-2019
F	YY8	Amgen - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	8-2-2019
F	ZB8	3M - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	8-2-2019
F	ZB8	3M - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	8-2-2019
F	ZB8	3M - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	8-2-2019
F	ZB8	3M - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	8-2-2019
F	ZB8	3M - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	8-2-2019
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	0 8-2-2019
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 8-2-2019
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 8-2-2019
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 8-2-2019
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	0 8-2-2019
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	0 8-2-2019
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 8-2-2019
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 8-2-2019
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 8-2-2019
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	0 8-2-2019
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	0 8-2-2019
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	0 8-2-2019
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	0 8-2-2019
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	0 8-2-2019
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	0 8-2-2019
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 8-2-2019
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 8-2-2019
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 8-2-2019
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 8-2-2019
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	0 8-2-2019
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	0 8-2-2019
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	0 8-2-2019
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	0 8-2-2019
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	0 8-2-2019
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	315,9646		316	0	0 8-2-2019
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	315,8352		316	0	0 8-2-2019
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	18-4-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	296,6791		297	0	0 8-2-2019
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	296,3342		296	0	0 8-2-2019
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	296,0392		296	0	0 8-2-2019
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	295,7017		296	0	0 8-2-2019
F	ZI8	Zurich Insurance Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0000		19	0	0 8-2-2019
F	ZI8	Zurich Insurance Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3900		17	0	0 8-2-2019
F	ZI8	Zurich Insurance Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8700		18	0	0 8-2-2019
F	ZI8	Zurich Insurance Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8700		18	0	0 8-2-2019
F	ZI8	Zurich Insurance Group - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8700		18	0	0 8-2-2019
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	0 8-2-2019
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800		8	0	0 8-2-2019
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	0 8-2-2019
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	0 8-2-2019
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	0 8-2-2019
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0550		3	0	0 8-2-2019
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	0 8-2-2019
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	0 8-2-2019
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	0 8-2-2019
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	0 8-2-2019
F	ZL8	Bristol-Myers Squibb - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 8-2-2019
F	ZL8	Bristol-Myers Squibb - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	0 8-2-2019
F	ZL8	Bristol-Myers Squibb - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	0 8-2-2019
F	ZL8	Bristol-Myers Squibb - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	0 8-2-2019
F	ZL8	Bristol-Myers Squibb - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	0 8-2-2019
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	0 8-2-2019
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 8-2-2019
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	0 8-2-2019
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	0 8-2-2019
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	0 8-2-2019
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5696,8700		5697	0	0 8-2-2019
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5555,2100		5555	0	0 8-2-2019
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	18-4-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5560,0200		5560	0	0 8-2-2019
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5569,2000		5569	0	0 8-2-2019
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5513,8000		5514	0	0 8-2-2019
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5528,0400		5528	0	0 8-2-2019
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 8-2-2019
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 8-2-2019
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 8-2-2019
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 8-2-2019
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 8-2-2019
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0295		7	0	0 8-2-2019
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0278		7	0	0 8-2-2019
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9356		7	0	0 8-2-2019
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9316		7	0	0 8-2-2019
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8368		7	0	0 8-2-2019
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7428		7	0	0 8-2-2019
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	0 8-2-2019
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	0 8-2-2019
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	0 8-2-2019
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	0 8-2-2019
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	0 8-2-2019
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	0 8

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	0 8-2-2019
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	0 8-2-2019
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	0 8-2-2019
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 8-2-2019
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	0 8-2-2019
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	0 8-2-2019
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	0 8-2-2019
F	ZU8	Qualcomm - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	0 8-2-2019
F	ZU8	Qualcomm - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	0 8-2-2019
F	ZU8	Qualcomm - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	0 8-2-2019
F	ZU8	Qualcomm - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	0 8-2-2019
F	ZU8	Qualcomm - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	0 8-2-2019
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 8-2-2019
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	0 8-2-2019
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	0 8-2-2019
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	0 8-2-2019
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	0 8-2-2019
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0 8-2-2019
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 8-2-2019
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 8-2-2019
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 8-2-2019
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 8-2-2019
F	ZX8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	0 8-2-2019
F	ZX8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 8-2-2019
F	ZX8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	0 8-2-2019
F	ZX8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	0 8-2-2019
F	ZX8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	0 8-2-2019
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	0 8-2-2019
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	0 8-2-2019
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	0 8-2-2019
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	0 8-2-2019
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	0 8-2-2019
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 8-2-2019
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 8-2-2019
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 8-2-2019
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 8-2-2019
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	19-1-2024	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 8-2-2019

* O: Option / F: Future ** C: Call / P: Put

Index Derivatives

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	1FT	AEX Index Weekly Future - Week 1	1-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	526,2300		526	0	0 8-2-2019
F	2FT	AEX Index Weekly Future - Week 2	8-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 8-2-2019
F	4FT	AEX Index Weekly Future - Week 4	22-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	526,3300		526	0	0 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	514,0000	C	EUR	16,0500	16,7500	14,0000	7	14,0000	14,1400		14	29	13 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	514,0000	P	EUR	0,1400	0,2200	0,0900	13	0,1000	0,0600		0	70	58 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	516,0000	C	EUR	13,9000	14,4500	11,0500	20	12,4500	12,1700		12	81	30 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	516,0000	P	EUR	0,1800	0,2500	0,0800	25	0,0800	0,0900		0	89	83 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	518,0000	C	EUR	12,0500	12,5000	12,0500	3	12,5000	10,2200		10	42	42 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	518,0000	P	EUR	0,2200	0,3900	0,1100	30	0,1100	0,1400		0	227	145 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	520,0000	C	EUR	9,8000	9,8000	7,7000	7	7,7000	8,3000		8	23	22 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	520,0000	P	EUR	0,4000	0,5400	0,2100	74	0,2200	0,2200		0	279	177 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	522,0000	C	EUR	8,5500	8,9500	6,5000	17	6,5500	6,4400		6	116	114 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	522,0000	P	EUR	0,4500	0,7800	0,3200	72	0,3500	0,3600		0	233	141 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	524,0000	C	EUR	6,7000	6,9500	3,9500	20	3,9500	4,6900		5	42	21 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	524,0000	P	EUR	0,7000	1,1400	0,5300	84	0,5900	0,6100		1	467	323 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	525,0000	C	EUR	4,5000	4,5000	3,4000	3	3,4000	3,8300		4	7	7 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	525,0000	P	EUR	0,7200	1,3500	0,7200	35	0,7700	0,7500		1	268	115 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	526,0000	C	EUR	4,7500	5,2500	2,7500	29	3,0000	3,1100		3	111	57 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	526,0000	P	EUR	1,1800	1,6500	0,7700	121	1,0200	1,0300		1	322	174 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	527,0000	C	EUR	4,8000	4,8000	1,8500	13	1,9000	2,4200		2	93	68 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	527,0000	P	EUR	1,1200	2,0500	0,9000	51	1,4000	1,3400		1	207	120 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	528,0000	C	EUR	3,9000	3,9000	1,3500	61	1,8000	1,7900		2	199	115 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	528,0000	P	EUR	1,5000	2,5000	1,2000	141	1,7000	1,7100		2	444	158 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	529,0000	C	EUR	2,8000	3,1500	0,9000	57	1,3000	1,2800		1	139	62 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	529,0000	P	EUR	1,7000	3,0000	1,5000	48	2,2000	2,2000		2	265	101 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	530,0000	C	EUR	2,0000	2,4500	0,5800	109	0,8900	0,8600		1	406	86 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	530,0000	P	EUR	2,0000	3,6500	1,7000	88	3,5000	2,7800		3	236	100 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	531,0000	C	EUR	1,4500	1,9000	0,3700	68	0,5700	0,5300		1	189	86 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	531,0000	P	EUR	2,7000	4,5500	2,1500	30	4,5500	3,4500		3	85	27 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	532,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	0,2200	66	0,3300	0,3200		0	190	114 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	532,0000	P	EUR	3,1000	5,5000	3,0000	16	4,8500	4,2400		4	74	29 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	533,0000	C	EUR	0,7700	1,0000	0,1300	63	0,1800	0,1800		0	212	102 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	533,0000	P	EUR	3,6500	5,1500	3,6500	6	5,1500	5,1000		5	22	9 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	534,0000	C	EUR	0,5800	0,7000	0,0900	43	0,1000	0,1000		0	126	81 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	534,0000	P	EUR	3,9500	6,8700	3,9500	21	6,8700	6,0200		6	43	29 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	535,0000	C	EUR	0,3200	0,4200	0,0500	40	0,0500	0,0500		0	110	76 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	535,0000	P	EUR	5,7000	6,7000	5,4500	4	6,7000	6,9700		7	11	4 8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	536,0000	C	EUR	0,2100	0,2800	0,0300	39	0,0300	0,0300		0	130	80 8-2-2019

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9200		12	0	8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	542,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0100	3	0,0100	0,0100		0	17	8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	542,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9200		14	0	8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	544,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	544,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9200		16	0	8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	546,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	546,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9200		18	0	8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	548,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-2-2019	548,0000	P	EUR	18,3000	18,3000	18,3000	1	18,3000	19,9200		20	16	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	360,0000	C	EUR	167,2000	167,2000	167,0000	4	167,0000	166,4400		166	4	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	870	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,4400		146	0	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	587	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,4400		126	0	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1098	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	410,0000	C	EUR	118,4000	118,8000	116,5500	6	116,5500	116,4400		116	6	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	410,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	5	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,4400		106	0	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	420,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	5	0,0200	0,0100		0	83	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,4500		96	0	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	430,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100		0	3	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	435,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,4500		91	0	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	435,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0200		0	8	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	440,0000	C	EUR	85,7500	85,7500	85,7500	1	85,7500	86,4600		86	1	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	650	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	445,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,4600		81	0	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	445,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0300	3	0,0300	0,0300		0	28	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	450,0000	C	EUR	76,3500	76,3500	76,3500	1	76,3500	76,4700		76	5	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	450,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	8	0,0400	0,0300		0	118	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	455,0000	C	EUR	70,7500	70,7500	70,7500	1	70,7500	71,4700		71	1	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	455,0000	P	EUR	0,0500	0,0600	0,0400	35	0,0400	0,0400		0	136	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	460,0000	C	EUR	67,7200	67,7200	65,2500	7	65,2500	66,4800		66	27	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	460,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0300	19	0,0300	0,0500		0	43	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,4800		61	0	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	465,0000	P	EUR	0,0800	0,0900	0,0400	16	0,0500	0,0500		0	47	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,4900		56	0	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	470,0000	P	EUR	0,1000	0,1200	0,0700	26	0,0700	0,0600		0	544	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	475,0000	C	EUR	53,8500	53,8500	50,8000	2	50,8000	51,4900		51	2	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	475,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,0500	31	0,0500	0,0600		0	162	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	480,0000	C	EUR	48,3000	48,3000	46,4000	5	46,4000	46,5100		47	93	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	480,0000	P	EUR	0,1500	0,1600	0,1100	40	0,1100	0,0800		0	361	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	485,0000	C	EUR	41,7200	41,7200	41,7200	1	41,7200	41,5200		42	1	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	485,0000	P	EUR	0,1600	0,1900	0,1100	36	0,1100	0,0900		0	370	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	490,0000	C	EUR	38,6000	38,6000	35,9600	4	35,9600	36,5600		37	8	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	490,0000	P	EUR	0,2500	0,2700	0,1200	79	0,1200	0,1300		0	683	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	495,0000	C	EUR	32,4200	32,4200	31,2000	3	31,2000	31,6000		32	12	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	495,0000	P	EUR	0,2900	0,3700	0,1600	82	0,1600	0,1700		0	340	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	500,0000	C	EUR	28,9000	29,1500	25,6000	96	26,5000	26,6900		27	243	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	500,0000	P	EUR	0,4000	0,4700	0,2500	202	0,2700	0,2600		0	1750	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	505,0000	C	EUR	23,9500	24,2500	21,0000	13	21,0000	21,8200		22	39	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	505,0000	P	EUR	0,5000	0,7000	0,3800	136	0,3800	0,3900		0	1001	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	508,0000	C	EUR	19,8500	19,8500	19,2500	3	19,3000	18,9700		19	13	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	508,0000	P	EUR	0,6800	0,8600	0,5300	49	0,5400	0,5300		1	385	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	510,0000	C	EUR	19,3500	19,7500	16,6000	46	16,8000	17,0900		17	69	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	510,0000	P	EUR	0,7900	1,0400	0,6000	214	0,6500	0,6600		1	1710	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	512,0000	C	EUR	17,5500	17,5500	17,5500	1	17,5500	15,2400		15	2	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	512,0000	P	EUR	0,9500	1,2500	0,7800	64	1,0200	0,8100		1	339	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	514,0000	C	EUR	15,7500	15,7500	13,8100	4	13,8100	13,4300		13	6	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	514,0000	P	EUR	1,1500	1,4700	0,9000	87	0,9600	1,0000		1	399	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	515,0000	C	EUR	14,6000	15,2500	11,6000	33	12,7000	12,5600		13	84	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	515,0000	P	EUR	1,2200	1,6000	0,9500	266	1,1400	1,1200		1	1394	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	516,0000	C	EUR	13,5000	14,0000	11,9800	5	12,2000	11,6800		12	15	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	516,0000	P	EUR	1,2700	1,7500	1,1000	74	1,2500	1,2500		1	209	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	518,0000	C	EUR	12,3200	12,3200	9,6500	17	10,0000	10,0100		10	72	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	518,0000	P	EUR	1,6000	2,1500	1,2500	129	1,6000	1,5800		2	562	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	520,0000	C	EUR	10,0000	10,8000	7,8000	101	8,3100	8,3600		8	353	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	520,0000	P	EUR	2,0000	2,6000	1,5000	559	1,9500	1,9300		2	3022	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	522,0000	C	EUR	8,5000	8,5000	7,2000	5	7,2000	6,8700		7	6	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	522,0000	P	EUR	2,3000	3,1500	1,8200	210	2,5000	2,4400		2	922	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	524,0000	C	EUR	6,8000	6,8000	4,9200	19	5,0700	5,4500		5	117	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	524,0000	P	EUR	2,7500	3,8500	2,3000	191	3,1000	3,0200		3	876	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	525,0000	C	EUR	6,4000	6,8000	4,4000	185	4,8500	4,8100		5	735	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	525,0000	P	EUR	3,1000	4,2000	2,4900	646	3,4000	3,3800		3	2654	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	526,0000	C	EUR	5,6000	5,7500	3,8000	32	4,3000	4,1900		4	108	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	526,0000	P	EUR	3,4000	4,6500	2,8500	214	3,8000	3,7600		4	845	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	528,0000	C	EUR	4,2500	4,6500	2,7500	178	3,2000	3,1200		3	839	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	528,0000	P	EUR	4,0500	5,6500	3,5000	192	4,6000	4,6900		5	687	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	530,0000	C	EUR	3,2500	3,5500	1,9500	638	2,2500	2,2100		2	2356	8-2

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	536,0000	C	EUR	1,0700	1,2100	0,5000	165	0,5600	0,5600		1	867	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	536,0000	P	EUR	9,0500	11,1500	7,8500	31	10,0500	10,1300		10	77	248 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	538,0000	C	EUR	0,7400	0,7700	0,3000	106	0,3300	0,3200		0	382	397 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	538,0000	P	EUR	10,2000	12,9000	9,7000	26	12,3500	11,8900		12	85	170 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	540,0000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,1700	247	0,1800	0,1800		0	1303	2158 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	540,0000	P	EUR	12,5000	14,8500	11,3500	54	13,7000	13,7500		14	97	310 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	542,0000	C	EUR	0,2800	0,3200	0,0900	54	0,1000	0,1000		0	207	297 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	542,0000	P	EUR	14,3500	14,3500	14,1500	2	14,1500	15,6700		16	11	55 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	544,0000	C	EUR	0,1800	0,1900	0,0700	22	0,0700	0,0600		0	74	197 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	544,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6300		18	0	0 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	545,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,0400	51	0,0500	0,0400		0	267	867 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	545,0000	P	EUR	17,1000	19,6000	16,5000	6	19,6000	18,6100		15	101	101 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	546,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0400	4	0,0400	0,0300		0	16	42 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	546,0000	P	EUR	17,7000	20,6000	17,7000	3	20,6000	19,6000		20	12	28 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	548,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0200		0	1	161 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	548,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5900		22	0	0 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	550,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0200	14	0,0300	0,0100		0	59	807 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	550,0000	P	EUR	22,0000	24,6000	20,9000	13	24,3000	23,5800		24	43	232 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	555,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0300	4	0,0400	0,0100		0	8	34 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5700		29	0	1 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	659 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	560,0000	P	EUR	31,7500	34,8500	31,6000	7	34,8500	33,5700		34	16	279 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	565,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	565,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5700		39	0	0 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	171 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,5700		44	0	88 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	195 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	580,0000	P	EUR	51,1000	52,9000	51,1000	3	52,9000	53,5700		54	4	30 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	135 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,5700		74	0	141 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	110 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,5800		114	0	30 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	58 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,5800		154	0	160 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,3500		226	0	471 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	521 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	320,0000	C	EUR	205,3500	205,3500	205,3500	1	205,3500	206,3500		206	1	90 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	320,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	346 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	340,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,3600		186	0	20 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	340,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	264 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	360,0000	C	EUR	166,8000	166,8000	166,8000	1	166,8000	166,3800		166	1	32 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	360,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0500		0	66	254 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,3900		146	0	162 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	380,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0700		0	1	820 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	400,0000	C	EUR	128,2000	129,1000	125,4000	6	125,4000	126,4300		126	16	1787 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	400,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1300	3	0,1300	0,1200		0	11	2407 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	410,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,4600		116	0	48 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	410,0000	P	EUR	0,1400	0,1600	0,1400	2	0,1600	0,1500		0	11	499 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,4900		106	0	76 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	420,0000	P	EUR	0,1800	0,2200	0,1800	3	0,2200	0,1800		0	14	2472 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,5300		97	0	12 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	430,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2200	2	0,2200	0,2200		0	3	541 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,5900		87	0	154 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	440,0000	P	EUR	0,3000	0,3600	0,3000	11	0,3400	0,2900		0	53	1550 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	450,0000	C	EUR	78,4800	79,4300	76,6700	15	76,8000	76,6800		77	28	212 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	450,0000	P	EUR	0,4000	0,4400	0,3700	10	0,3700	0,3700		0	30	797 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	455,0000	C	EUR	72,0000	72,0000	72,0000	1	72,0000	71,7300		72	2	4 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	455,0000	P	EUR	0,4600	0,5000	0,4600	14	0,4600	0,4300		0	192	462 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	460,0000	C	EUR	69,0000	69,1900	67,4000	6	67,5200	66,8000		67	7	274 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	460,0000	P	EUR	0,5200	0,5900	0,4900	20	0,5700	0,5000		1	148	2482 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,8900		62	0	12 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	465,0000	P	EUR	0,5500	0,7200	0,5500	13	0,6900	0,5900		1	82	878 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	470,0000	C	EUR	58,7800	58,8700	57,2500	6	57,7200	56,9900		57	15	137 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	470,0000	P	EUR	0,7100	0,8300	0,6800	19	0,8200	0,7000		1	97	1360 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,1300		52	0	147 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	475,0000	P	EUR	0,8200	0,9700	0,8000	24	0,8500	0,8400		1	105	756 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	480,0000	C	EUR	49,3000	49,8000	47,3300	7	47,3300	47,3000		47	75	565 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	480,0000	P	EUR	1,0300	1,2000	0,9100	34	1,0000	1,0000		1	93	3770 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	485,0000	C	EUR	44,4000	44,4000	41,9000	5	41,9000	42,5200		43	5	175 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	485,0000	P	EUR	1,2000	1,4600	1,1700	25	1,2300	1,2200		1	103	1334 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	490,0000	C	EUR	38,4000	38,5500	37,0200	3	37,0200	37,8200		38	4	361 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	490,0000	P	EUR	1,4500	1,8000	1,3900	78	1,5000	1,5300		2	471	1438 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	495,0000	C	EUR	35,0000	35,0000	32,8500	5	32,8500	33,1500		33	20	372 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	495,0000	P	EUR	1,9000	2,2500	1,7000	52	2,0500	1,8600		2	208	812 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	500,0000	C	EUR	30,2000	31,1000	28,0200	32	28,0200	28,6600		29	61	1772 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	500,0000	P	EUR	2,3500	2,8000	2,1000	248	2,4000	2,3700		2	1160	3247 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	505,0000	C	EUR	26,6500	26,6500	24,7500	7	24,75					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	525,0000	P	EUR	7,4500	9,0000	6,9000	162	8,1500	8,0800	8	430	500	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	530,0000	C	EUR	7,6000	7,8000	6,3000	177	6,7000	6,5700	7	526	1479	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	530,0000	P	EUR	9,9000	11,3000	8,9000	218	10,4000	10,2900	10	685	1188	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	535,0000	C	EUR	5,2000	5,3500	4,1700	191	4,4300	4,3600	4	534	706	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	535,0000	P	EUR	12,0000	14,1000	11,2000	63	13,1500	13,0800	13	204	321	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	540,0000	C	EUR	3,3000	3,4000	2,6000	212	2,7000	2,7000	3	692	1952	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	540,0000	P	EUR	15,5000	17,4500	14,3000	78	16,4500	16,4200	16	163	905	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	545,0000	C	EUR	1,9000	2,0000	1,5500	106	1,6000	1,5800	2	363	561	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	545,0000	P	EUR	18,5000	21,5500	17,8500	18	20,6500	20,3100	20	59	85	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	550,0000	P	EUR	1,1400	1,1400	0,8700	87	0,8800	0,8700	1	369	2034	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	550,0000	P	EUR	22,7000	25,6000	22,7000	6	25,4000	24,6000	25	14	295	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	555,0000	C	EUR	0,6700	0,6700	0,4700	43	0,4700	0,4800	0	165	199	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	555,0000	P	EUR	27,4000	28,0000	27,4000	3	28,0000	29,2100	29	4	3	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	560,0000	C	EUR	0,3400	0,3500	0,2700	29	0,2700	0,2700	0	324	1877	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	560,0000	P	EUR	32,0500	33,5000	32,0500	2	33,5000	34,0000	34	2	178	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	565,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,1500	7	0,1500	0,1600	0	34	52	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	565,0000	P	EUR	38,7500	38,7500	38,7500	2	38,7500	38,8900	39	5	6	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	570,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1000	6	0,1000	0,1000	0	12	1088	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	570,0000	P	EUR	44,8000	44,8000	44,5000	2	44,5000	43,8300	44	9	182	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	575,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0700	0	3	3	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	575,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,8000	49	0	0	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	580,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500	0	2	1331	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,7900	54	0	53	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	590,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0300	0	22	663	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,7600	64	0	156	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1082	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	600,0000	P	EUR	75,0000	75,0000	75,0000	5	75,0000	73,7600	74	10	297	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	252	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	620,0000	P	EUR	92,0000	92,0000	92,0000	1	92,0000	93,7600	94	1	30	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	203	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,7600	114	0	9	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	660,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	34	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	660,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,7600	134	0	7	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	40	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,7700	154	0	270	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,7800	194	0	1747	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1146	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	800,0000	P	EUR	273,5500	273,5500	273,5500	1	273,5500	273,8000	274	1	3706	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,3800	164	0	7	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	360,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1600	0	14	271	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,5300	125	0	8	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	400,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3700	3	0,3700	0,3300	0	14	128	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	440,0000	C	EUR	85,0500	85,0500	85,0500	2	85,0500	85,0000	85	10	16	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	440,0000	P	EUR	0,8100	0,9500	0,7700	24	0,8000	0,8200	1	139	806	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,6000	66	0	4	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	460,0000	P	EUR	1,3500	1,5500	1,3500	10	1,5000	1,4300	1	71	355	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,1000	56	0	0	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	470,0000	P	EUR	1,7800	2,1000	1,7800	12	2,1000	1,9400	2	62	257	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	480,0000	C	EUR	46,9000	46,9000	46,9000	1	46,9000	46,8200	47	1	39	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	480,0000	P	EUR	2,5000	2,8500	2,4500	23	2,7500	2,6600	3	102	449	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	490,0000	C	EUR	37,5000	37,5500	37,5000	2	37,5500	37,8500	38	2	22	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	490,0000	P	EUR	3,4500	4,1000	3,2500	22	3,9000	3,7000	4	67	479	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	500,0000	C	EUR	31,2200	31,2200	30,0500	3	30,0500	29,3500	29	5	47	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	500,0000	P	EUR	4,9000	5,7500	4,5500	28	5,3300	5,2000	5	79	421	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	505,0000	C	EUR	27,3100	27,3100	25,0000	6	25,0000	25,3500	25	20	57	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	505,0000	P	EUR	5,9000	6,6400	5,6500	18	6,4000	6,2100	6	76	384	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	510,0000	C	EUR	23,0000	23,0000	21,7000	3	21,8800	21,5300	22	3	196	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	510,0000	P	EUR	7,0000	8,0500	6,7000	25	7,4000	7,3900	7	52	303	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	515,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9600	18	0	409	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	515,0000	P	EUR	8,2500	9,4800	7,9800	13	9,0400	8,8200	9	58	180	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	520,0000	C	EUR	16,0000	16,0000	14,2500	12	14,4500	14,6600	15	14	645	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	520,0000	P	EUR	9,7500	11,2000	9,4000	32	10,5500	10,5300	32	121	204	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	525,0000	C	EUR	12,6500	13,0000	11,7000	12	11,7000	11,6500	12	46	98	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	525,0000	P	EUR	11,6000	13,4500	11,4200	16	12,4200	12,5200	13	71	239	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	530,0000	C	EUR	9,7500	10,1000	8,7000	44	9,0000	9,0000	9	124	1077	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	530,0000	P	EUR	13,9000	15,5500	13,3000	17	15,1900	14,8700	15	100	192	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	535,0000	C	EUR	7,2700	7,5700	6,7000	27	6,7000	6,7100	7	113	537	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	535,0000	P	EUR	16,3500	18,5000	16,0000	26	18,4800	17,5800	18	40	71	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	540,0000	C	EUR	5,4500	5,5400	4,7000	64	4,9000	4,8400	5	375	1001	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	540,0000	P	EUR	19,1500	20,8500	19,1500	5	20,5000	20,7200	21	30	70	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	545,0000	C	EUR	3,7700	3,8000	3,4000	6	3,4000	3,3500	3	68	47	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2300	24	0	0	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	550,0000	C	EUR	2,5500	2,6500	2,2500	30	2,2500	2,2500	2	157	347	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	550,0000	P	EUR	29,0000	29,0000	29,0000	1	29,0000	28,1400	28	1	19	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	560,0000	C	EUR	1,0900	1,1200	0,9500	29	0,9500	0,9500	1	186	456	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	560,0000	P	EUR	34,7500	34,7500								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-4-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,9700	156	0	0	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	316,7300	317	0	531	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1358	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	216,7800	217	0	38	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	2	0,2100	0,2100	0	2	862	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,8300	197	0	24	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	320,0000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2800	0	1	251	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,9700	167	0	30	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	350,0000	P	EUR	0,4400	0,4700	0,4400	4	0,4700	0,4500	0	4	1297	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,2300	137	0	8	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	380,0000	P	EUR	0,7300	0,8000	0,7300	2	0,8000	0,7500	1	4	533	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,5600	118	0	57	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	400,0000	P	EUR	1,1000	1,1600	1,1000	12	1,1500	1,1000	1	70	1440	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	410,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,8000	108	0	12	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	410,0000	P	EUR	1,4100	1,4100	1,4100	1	1,4100	1,3500	1	1	104	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,1000	98	0	100	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	420,0000	P	EUR	1,6000	1,7000	1,6000	5	1,7000	1,6600	2	49	297	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,4900	88	0	113	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	304	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	440,0000	C	EUR	81,0000	81,0000	81,0000	1	81,0000	79,0000	79	1	62	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	440,0000	P	EUR	2,5000	2,8000	2,4500	4	2,8000	2,5900	3	11	1196	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	450,0000	C	EUR	69,4000	69,4000	69,4000	1	69,4000	69,6700	70	1	132	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	450,0000	P	EUR	3,1000	3,4500	3,0000	11	3,3000	3,2600	3	45	1853	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,5400	61	0	54	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	460,0000	P	EUR	3,8500	4,4500	3,8500	10	4,4000	4,1400	4	28	434	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,6500	52	0	70	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	470,0000	P	EUR	5,0500	5,2500	4,9500	3	5,2500	5,2700	5	8	422	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	480,0000	C	EUR	44,7500	44,7500	43,5000	6	43,5000	43,1200	43	21	334	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	480,0000	P	EUR	6,3500	7,2500	6,2000	16	6,9000	6,7500	7	112	2023	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0700	35	0	601	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	490,0000	P	EUR	8,2500	9,2000	7,8500	18	9,1000	8,7100	9	32	436	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	500,0000	C	EUR	28,5100	28,8000	27,8500	3	27,8500	27,5900	28	1515	2578	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	500,0000	P	EUR	10,8000	11,7300	10,2000	43	11,7300	11,2400	11	105	1245	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	510,0000	C	EUR	21,8000	22,3100	20,3000	13	20,3000	20,8100	21	41	990	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	510,0000	P	EUR	13,5000	15,1000	13,4500	24	15,0800	14,4800	14	114	369	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	520,0000	C	EUR	15,6100	16,3000	14,5500	32	14,6500	14,9700	15	122	1086	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	520,0000	P	EUR	17,4500	19,4000	17,2200	15	19,4000	18,6400	19	51	739	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	530,0000	C	EUR	10,6500	10,7500	10,0000	23	10,0000	10,0800	10	77	656	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	530,0000	P	EUR	22,4800	23,7500	22,3000	9	23,7500	23,7600	24	11	280	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	540,0000	C	EUR	6,7000	6,9200	6,2500	16	6,2500	6,3200	6	151	2403	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	540,0000	P	EUR	28,7500	30,9400	28,2500	14	30,9400	30,0100	30	31	322	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	550,0000	C	EUR	4,0000	4,0000	3,6400	20	3,6500	3,6500	4	1545	3660	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3600	37	0	872	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	560,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,0000	46	2,0000	1,9900	2	386	2171	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7100	46	0	222	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	570,0000	C	EUR	1,1300	1,1500	1,0500	16	1,1000	1,0500	1	48	1318	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	570,0000	P	EUR	55,0000	55,0000	55,0000	1	55,0000	54,7800	55	2	133	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	580,0000	C	EUR	0,5700	0,6000	0,5600	11	0,6000	0,5500	1	103	881	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,3000	64	0	148	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	590,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	3	0,3500	0,3100	0	100	214	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	590,0000	P	EUR	73,6000	73,6000	73,6000	1	73,6000	74,0700	74	1	87	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	600,0000	C	EUR	0,2100	0,2200	0,2100	2	0,2200	0,2000	0	2	695	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	600,0000	P	EUR	85,0000	85,0000	85,0000	1	85,0000	83,9600	84	1	102	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	640,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0600	0	2	442	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,8700	124	0	26	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	584	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,8800	134	0	70	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	155	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,9000	164	0	645	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	212	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,9100	184	0	1082	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	218	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,9000	204	0	1092	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	218	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	283,9900	284	0	2973	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	211,9500	212	0	36	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	63	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,0900	192	0	4	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	320,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6500	1	3	328	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	340,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,2700	172	0	3	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	340,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8600	1	2	22	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,5700	153	0	3	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	241	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	380,0000	C	EUR	135,5000	135,5000	135,5000	1	135,5000	133,0400	133	1	3	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	380,0000	P	EUR	1,6500	1,7500	1,6500	2	1,7500	1,7000	2	3	60	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,7000	114	0	3	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	460,0000	P	EUR	7,5000	7,9000	7,4000	3	7,9000	7,8700	8	52	232	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,8400	51	0	14	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	470,0000	P	EUR	9,7000	9,8500	9,7000	2	9,8500	9,6800	10	3	58	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	480,0000	C	EUR	44,1500	44,1500	44,1500	2	44,1500	42,9700	43	3	81	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	480,0000	P	EUR	11,2500	11,8400	11,2500	2	11,8400	11,8300	12	7	488	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6400	36	0	71	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	490,0000	P	EUR	13,8000	14,6000	13,7000	20	14,6000	14,5200	15	44	90	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	500,0000	C	EUR	30,2500	30,2500	30,2500	1	30,2500	28,8500	29	3	205	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	500,0000	P	EUR	17,0500	18,2500	16,6000	22	18,2500	17,7500	18	54	275	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	510,0000	P	EUR	24,0000	24,0000	23,0100	3	23,0100	22,7100	23	7	111	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	510,0000	P	EUR	21,6500	22,1000	21,5500	7	21,6500	21,6300	22	28	55	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	520,0000	C	EUR	18,2200	18,4500	17,3000	22	17,6100	17,3000	17	56	430	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	520,0000	P	EUR	25,1500	27,0000	24,6700	10	27,0000	26,2300	26	23	299	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	540,0000	C	EUR	9,5200	9,7500	8,9700	16	9,0800	8,9600	9	148	890	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	540,0000	P	EUR	35,9800	38,8000	35,9800	11	38,8000	37,9400	38	26	168	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	560,0000	C	EUR	4,0000	4,1500	3,9500	8	4,0000	3,9000	4	72	1428	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	560,0000	P	EUR	52,7000	52,7000	52,7000	2	52,7000	52,9200	53	5	103	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	580,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,5000	6	1,5500	1,5500	2	15	749	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,6000	71	0	2	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	600,0000	C	EUR	0,6000	0,6700	0,5800	17	0,6300	0,5900	1	21	326	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,6800	90	0	74	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	116	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,3100	129	0	0	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	107	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,2900	169	0	494	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	92	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	209,3200	209	0	445	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	289,4700	289	0	890	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	100,0000	C	EUR	412,1400	412,4300	412,1400	2	412,4300	409,8800	410	15	331	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0600	0	10	664	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	309,7300	310	0	177	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1800	0	11	2436	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	259,7900	260	0	24	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,3800	0,4000	0,3800	2	0,4000	0,3700	0	15	1221	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	210,0800	210	0	345	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,8000	0,8100	0,7800	8	0,8000	0,7900	1	11	2058	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,8500	161	0	258	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	350,0000	P	EUR	1,7000	1,7500	1,7000	2	1,7500	1,7000	2	99	1330	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,8300	132	0	1	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	380,0000	P	EUR	2,6900	2,6900	2,6500	7	2,6500	2,7600	3	38	273	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	400,0000	C	EUR	114,7000	115,0200	114,7000	3	115,0200	112,9100	113	8	3111	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	400,0000	P	EUR	3,9500	4,0500	3,6900	21	4,0000	3,8800	4	138	4657	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,4800	94	0	17	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	420,0000	P	EUR	5,4000	5,6500	5,2500	11	5,6500	5,5100	6	91	472	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,8300	77	0	65	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	440,0000	P	EUR	7,4500	8,2000	7,4500	10	7,9500	7,9200	8	101	315	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	450,0000	C	EUR	70,1700	70,2500	70,1700	3	70,2500	68,3400	68	14	1139	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	450,0000	P	EUR	9,0000	9,7500	8,9100	18	9,7000	9,4500	9	88	2387	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	460,0000	C	EUR	61,8900	61,8900	59,6600	2	59,6600	60,1600	60	7	20	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	460,0000	P	EUR	10,9500	11,4000	10,6300	8	11,4000	11,3000	11	103	103	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9500	45	0	45	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	480,0000	P	EUR	15,3500	16,2500	15,3500	7	16,2500	16,1400	16	10	238	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	500,0000	C	EUR	32,7000	32,7000	31,2100	12	31,2100	31,5300	32	53	4782	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	500,0000	P	EUR	22,0400	23,4500	21,7000	9	23,4500	22,7800	23	45	5377	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	520,0000	C	EUR	21,1800	21,4500	20,2000	11	20,5800	20,3900	20	21	1778	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	520,0000	P	EUR	30,6000	32,2000	30,2000	10	32,2000	31,6900	32	46	1743	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	540,0000	C	EUR	12,5500	12,5500	12,0000	5	12,0000	11,9400	12	11	97	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	540,0000	P	EUR	42,0000	44,0000	41,5000	18	43,5000	43,2900	43	23	24	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	550,0000	C	EUR	9,0500	9,2300	8,6000	15	8,6500	8,7200	9	23	4440	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	550,0000	P	EUR	48,5000	48,5000	48,5000	2	48,5000	50,1000	50	10	3786	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	560,0000	C	EUR	6,6000	6,6000	6,2500	8	6,4500	6,2000	6	13	869	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,6100	58	0	71	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	580,0000	C	EUR	3,0700	3,0700	2,9000	11	2,9000	2,9600	3	44	1030	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,4200	74	0	83	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	600,0000	C	EUR	1,4800	1,4800	1,3200	46	1,3500	1,3300	1	126	3379	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,8400	93	0	2646	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	650,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2400	4	0,2400	0,2600	0	9	999	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,9100	142	0	278	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	171,8800	172	0	0	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	700,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0900	0	10	1046	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	700,0000	P	EUR	189,9500	189,9500	189,1800	5	189,9500	191,8800	192	111	1755	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	777	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	800,0000	P	EUR	289,6600	290,1100	289,3700	7	290,1100	292,0500	292	126	2142	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,5800	300	0	14	8-2-2019
O	AEX															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3900		11	0	196 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,9600		64	0	46 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	600,0000	C	EUR	3,1000	3,1000	2,8500	6	2,8500	2,9100		3	7	153 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,7100		106	0	6 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	98 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,8100		154	0	5 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	109 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,5500		204	0	1014 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	17 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	303,7700		304	0	1053 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	393,3400		393	0	137 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2200		0	5	841 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	293,4800		293	0	78 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	963 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	243,9000		244	0	72 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	720 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,0200		195	0	144 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	300,0000	P	EUR	3,0000	3,1000	2,9000	5	3,0200	3,0200		3	18	417 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,8600		148	0	270 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	350,0000	P	EUR	6,0000	6,1700	6,0000	6	6,1700	6,1400		6	35	624 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,4500		103	0	1062 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0100		12	0	1078 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	450,0000	C	EUR	64,0000	64,0000	64,0000	1	64,0000	64,3600		64	10	436 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	450,0000	P	EUR	22,5000	23,3000	22,5000	4	23,3000	23,2000		23	4	1034 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	500,0000	C	EUR	35,4500	35,4500	33,7000	6	34,1000	34,1200		34	33	1160 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	500,0000	P	EUR	42,0600	42,7000	42,0600	4	42,7000	43,2400		43	21	1921 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	550,0000	C	EUR	15,0000	15,0000	14,8000	2	14,8000	14,3700		14	2	1554 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	550,0000	P	EUR	73,0500	73,0500	73,0500	1	73,0500	73,7700		74	2	1339 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	600,0000	C	EUR	4,8000	4,8000	4,7000	2	4,7000	4,7400		5	11	976 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,4200		114	0	688 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	565 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,4600		161	0	38 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	700,0000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,5900		1	1	776 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	210,8300		211	0	580 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	691 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	310,8800		311	0	761 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	280,2200		280	0	272 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	915 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,2000		184	0	162 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	300,0000	P	EUR	6,3500	6,4000	6,3500	4	6,4000	6,5100		7	4	555 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,0600		139	0	5 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7400		12	0	101 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,8300		98	0	421 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	400,0000	P	EUR	20,6000	21,0000	20,6000	3	21,0000	20,8800		21	30	447 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	450,0000	C	EUR	63,0000	63,1000	63,0000	2	63,1000	63,0200		63	5	367 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	450,0000	P	EUR	35,9000	37,0000	35,9000	9	37,0000	36,4400		36	11	783 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	500,0000	C	EUR	37,3000	39,0000	36,5000	12	36,5000	36,6400		37	280	894 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	500,0000	P	EUR	59,5100	60,4500	59,0000	5	59,0000	60,4400		60	272	1557 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	550,0000	C	EUR	19,0000	19,0000	18,8500	6	18,8500	18,8100		19	26	977 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	550,0000	P	EUR	93,0500	93,5000	92,6000	8	93,5000	92,9800		93	20	1547 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	600,0000	C	EUR	8,9000	8,9000	8,4500	7	8,5300	8,4000		8	63	682 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,9500		133	0	1003 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	650,0000	C	EUR	3,5300	3,5300	3,5300	1	3,5300	3,5100		4	5	109 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,4300		178	0	1 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	700,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,4500	4	1,5000	1,5000		2	8	622 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,7800		227	0	87 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	1479 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	326,2700		326	0	262 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	200,0000	C	EUR	270,0500	270,0500	270,0500	1	270,0500	268,3500		268	10	154 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	200,0000	P	EUR	2,9000	2,9500	2,9000	7	2,9500	2,9800		3	15	555 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,2600		174	0	38 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	300,0000	P	EUR	9,7300	9,7300	9,7300	1	9,7300	9,6600		10	3	761 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,0800		131	0	10 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	350,0000	P	EUR	16,5000	17,0000	16,5000	5	16,7500	16,8700		17	29	232 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,1000		93	0	167 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	400,0000	P	EUR	29,2200	29,5000	29,0400	7	29,3500	29,2800		29	39	730 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	450,0000	C	EUR	63,3300	63,3300	61,9700	2	61,9700	62,1100		62	2	735 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	450,0000	P	EUR	48,0400	48,7500	48,0000	4	48,4000	48,6700		49	7	436 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	500,0000	C	EUR	39,6300	39,6300	38,5000	4	38,5000	38,5500		39	21	1401 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	500,0000	P	EUR	75,3200	75,3200	74,6000	4	74,6500	75,5000		76	39	1390 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7400		23	0	2295 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	550,0000	P	EUR	109,1700	109,1700	109,0000	2	109,0000	110,0800		110	29	2106 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	600,0000	C	EUR	12,4000	12,4000	12,4000	1	12,4000	12,4000		12	1	833 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,1300		150	0	1926 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900		6	0	186 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,6000		195	0	3 8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	400,000	P	EUR	36,7400	37,2500	36,7400	4	37,2500	37,2100	37	33	221	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	500,000	C	EUR	40,9000	40,9000	40,2500	3	40,2500	40,4000	40	15	213	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	500,000	P	EUR	87,0500	87,0500	86,9100	2	86,9100	87,8200	88	27	825	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	550,000	C	EUR	25,1000	25,4000	25,1000	4	25,4000	25,2900	25	6	74	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	550,000	P	EUR	121,7000	122,6000	121,5600	3	122,6000	122,9800	123	30	785	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	600,000	C	EUR	15,0000	15,0000	15,0000	1	15,0000	15,0700	15	1	224	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	600,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,0300	163	0	64	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	800,000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,7200	2	1	33	8-2-2019
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	800,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	350,7500	351	0	104	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	460,000	C	EUR	68,7000	68,7000	68,5000	2	68,5000			2	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	460,000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100			2	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	470,000	C	EUR	60,1000	60,1000	58,0500	8	58,0500			19	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	470,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	480,000	C	EUR	50,0000	50,0000	48,0000	4	48,0000			10	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	480,000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100			1	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	485,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	485,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	490,000	C	EUR	39,9500	39,9500	38,5000	4	38,5000			13	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	490,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	496,000	C	EUR	32,7000	32,7000	32,3000	7	32,5000			33	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	496,000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	4	0,0100			115	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	498,000	C	EUR	30,7000	30,7000	30,7000	1	30,7000			5	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	498,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	500,000	C	EUR	30,2000	30,5500	28,0000	84	28,2000			200	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	500,000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100			11	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	502,000	C	EUR	27,8000	28,0500	26,0500	11	26,4000			38	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	502,000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100			3	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	504,000	C	EUR	26,8500	26,8500	24,2500	9	24,3700			31	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	504,000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	3	0,0100			10	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	506,000	C	EUR	24,7500	24,7500	22,2000	7	22,5000			32	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	506,000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	6	0,0100			39	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	508,000	C	EUR	22,0000	22,0000	20,3000	5	20,3000			11	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	508,000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	14	0,0100			192	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	510,000	C	EUR	19,9000	20,8500	18,0000	49	18,2000			147	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	510,000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	4	0,0200			12	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	512,000	C	EUR	17,7500	17,7500	16,1000	4	16,4000			4	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	512,000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	5	0,0100			31	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	514,000	C	EUR	15,6000	16,5000	14,0000	20	14,3000			45	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	514,000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	4	0,0100			6	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	516,000	C	EUR	14,2500	14,8000	12,2500	15	12,5000			28	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	516,000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0100	7	0,0100			21	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	518,000	C	EUR	11,7000	12,8500	10,1000	13	10,1000			30	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	518,000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0100	4	0,0100			7	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	520,000	C	EUR	9,5000	10,7500	8,0000	25	8,1500			86	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	520,000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0100	10	0,0100			34	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	522,000	C	EUR	8,0000	8,8000	6,2500	21	6,2500			38	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	522,000	P	EUR	0,1100	0,1200	0,0100	33	0,0100			125	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	524,000	C	EUR	6,1000	6,8500	4,1000	12	4,3000			38	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	524,000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,0100	68	0,0100			232	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	525,000	C	EUR	3,5500	3,8500	3,0500	15	3,1500			17	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	525,000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,0100	65	0,0100			189	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	526,000	C	EUR	4,1000	5,0000	2,0000	118	2,1000			285	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	526,000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,0100	113	0,0100			462	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	527,000	C	EUR	3,5000	3,5000	1,0000	72	1,2300			211	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	527,000	P	EUR	0,5300	0,6000	0,0100	288	0,0100			1163	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	528,000	C	EUR	2,6500	3,1000	0,0900	193	0,1100			620	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	528,000	P	EUR	0,9200	0,9200	0,0100	518	0,0100			1769	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	529,000	C	EUR	1,5500	2,4000	0,0100	265	0,0100			916	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	529,000	P	EUR	1,2500	1,5500	0,2900	448	0,8900			1673	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	530,000	C	EUR	1,2500	1,6500	0,0100	353	0,0100			1494	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	530,000	P	EUR	1,6000	2,3000	0,5000	578	1,8500			2051	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	531,000	C	EUR	0,8000	1,0100	0,0100	218	0,0100			623	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	531,000	P	EUR	2,1500	3,1000	0,9500	164	2,7500			387	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	532,000	C	EUR	0,4600	0,6200	0,0100	227	0,0100			639	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	532,000	P	EUR	2,7500	4,1000	1,6500	123	3,9000			293	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	533,000	C	EUR	0,3000	0,3400	0,0100	140	0,0200			441	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	533,000	P	EUR	3,4500	5,1000	2,3500	237	4,9000			1519	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	534,000	C	EUR	0,1900	0,2000	0,0100	112	0,0100			421	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	534,000	P	EUR	4,6000	6,0500	3,5000	81	5,7500			287	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	535,000	C	EUR	0,0500	0,0800	0,0100	82	0,0100			431	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	535,000	P	EUR	5,1500	7,0000	4,3000	31	6,6000			111	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	536,000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0100	45	0,0100			95	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	536,000	P	EUR	6,5000	8,0000	5,2000	43	7,9000			139	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	537,000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0100	17	0,0100			29	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	537,000	P	EUR	7,0500	8,5500	6,1500	13	8,0000			27	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	538,000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0100	43	0,0100			131	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	538,000	P	EUR	7,8000	9,9000	7,3000	19	9,9000			80	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	539,000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	13	0,0100			75	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	539,000	P	EUR	9,3000	10,7000	9,3000	2	10,7000			12	0	8-2-2019
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	540,000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	19	0,0100			108	0	8-2-2019
O	AX2															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	545,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	546,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	546,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	548,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	548,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	550,0000	P	EUR	19,9000	19,9000	19,9000	1	19,9000			2	0	8-2-2019	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	560,0000	P	EUR	29,3500	29,3500	29,3500	1	29,3500			1	0	8-2-2019	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	8-2-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	8-2-2019	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,6000		47	0	8-2-2019	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	480,0000	P	EUR	0,3100	0,3800	0,2500	30	0,2500	0,2500		0	89	83	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7700		37	0	8-2-2019	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	490,0000	P	EUR	0,4300	0,5700	0,4300	6	0,5700	0,4300		0	16	14	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	500,0000	C	EUR	29,0000	29,2000	27,4000	9	27,4000	27,1300		27	17	17	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	500,0000	P	EUR	0,8000	1,0600	0,7000	19	0,9800	0,7900		1	47	23	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	505,0000	C	EUR	22,8400	22,8400	22,8400	1	22,8400	22,4400		22	1	1	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	505,0000	P	EUR	1,1000	1,4700	0,9900	19	1,0800	1,1000		1	91	65	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	510,0000	C	EUR	20,3000	20,3000	18,0000	4	18,3400	17,9100		18	23	22	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	510,0000	P	EUR	1,5000	2,0000	1,3200	21	1,5500	1,5800		2	52	44	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	515,0000	C	EUR	15,6000	15,6000	15,0000	2	15,0000	13,6500		14	8	8	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	515,0000	P	EUR	2,2500	2,8000	1,9700	12	2,4000	2,3100		2	17	12	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	516,0000	C	EUR	14,3500	14,3500	14,3500	1	14,3500	12,8000		13	6	6	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	516,0000	P	EUR	2,1500	2,8900	2,1500	6	2,6500	2,4700		2	28	26	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	518,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2300		11	0	0	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	518,0000	P	EUR	2,6500	3,4000	2,5500	9	3,4000	2,9000		3	24	20	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	520,0000	C	EUR	10,2500	10,2500	10,0000	3	10,0000	9,6900		10	14	14	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	520,0000	P	EUR	3,1500	4,0000	2,7500	23	3,6500	3,3600		3	74	60	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	522,0000	C	EUR	9,6000	10,0000	9,6000	2	10,0000	8,2700		8	4	4	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	522,0000	P	EUR	3,9000	4,3700	3,9000	5	4,3700	3,9400		4	9	3	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	524,0000	C	EUR	7,5500	7,5500	7,5500	1	7,5500	6,9300		7	1	1	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	524,0000	P	EUR	4,1000	5,3000	3,8900	23	5,2000	4,6000		5	81	41	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	526,0000	C	EUR	7,0000	7,0000	6,1500	2	6,1500	5,7100		6	2	2	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	526,0000	P	EUR	4,4700	6,2000	4,4700	13	6,2000	5,3800		5	71	58	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	528,0000	C	EUR	5,7000	5,7000	4,3000	12	4,7500	4,6700		5	55	40	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	528,0000	P	EUR	5,3000	7,2000	5,3000	7	7,2000	6,3400		6	19	18	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	530,0000	C	EUR	4,6300	4,9100	3,4100	31	3,7500	3,6800		4	115	84	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	530,0000	P	EUR	6,3700	8,1900	5,9400	14	8,1900	7,3500		7	53	41	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	532,0000	C	EUR	3,8400	3,8500	2,7000	12	2,7000	2,8200		3	31	23	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	532,0000	P	EUR	7,3000	9,4100	7,3000	2	9,4100	8,4900		8	35	35	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	534,0000	C	EUR	2,9000	3,0000	2,0000	16	2,0000	2,1000		2	38	28	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	534,0000	P	EUR	8,1500	8,1500	8,1500	1	8,1500	9,7700		10	6	6	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	536,0000	C	EUR	2,1000	2,1500	1,5000	5	1,5000	1,5400		2	16	7	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	536,0000	P	EUR	9,7500	9,7500	9,2500	4	9,2500	11,2100		11	22	11	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	538,0000	C	EUR	1,5600	1,5600	1,0900	8	1,0900	1,0800		1	22	13	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	538,0000	P	EUR	10,9000	10,9000	10,9000	1	10,9000	12,7500		13	4	4	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	540,0000	C	EUR	1,1000	1,1800	0,7000	25	0,7700	0,7400		1	102	59	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	540,0000	P	EUR	12,7500	14,4000	12,7500	2	14,4000	14,4100		14	3	3	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	542,0000	C	EUR	0,8600	0,8600	0,4900	7	0,4900	0,5000		1	17	14	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	542,0000	P	EUR	15,8500	15,8500	15,8500	1	15,8500	16,1700		16	7	7	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	544,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,3200	24	0,3300	0,3300		0	57	42	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	544,0000	P	EUR	16,2000	16,2000	16,2000	1	16,2000	18,0100		18	7	7	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	550,0000	C	EUR	0,2100	0,2200	0,1100	22	0,1100	0,1100		0	193	168	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7800		24	0	0	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	555,0000	C	EUR	0,0500	0,0700	0,0500	3	0,0700	0,0500		0	12	12	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7200		29	0	0	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	560,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	2	0,0400	0,0200		0	8	8	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7000		34	0	0	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6900		44	0	0	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	8-2-2019
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	22-2-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,6900		54	0	0	8-2-2019
F	AXF	AEX Dividend Index Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3500		18	0	0	8-2-2019
F	AXF	AEX Dividend Index Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000		19	0	0	8-2-2019
F	AXF	AEX Dividend Index Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000		19	0	0	8-2-2019
F	AXF	AEX Dividend Index Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000		19	0	0	8-2-2019
F	AXF	AEX Dividend Index Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000		19	0	0	8-2-2019
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	989,7300		990	0	0	8-2-2019
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	988,7300		989	0	0	8-2-2019
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	987,7300		988	0	0	8-2-2019
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	986,7300		987	0	0	8-2-2019
F	FMX	AMX Index Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	710,7000		711	0	0	8-2-2019
F	FMX	AMX Index Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	710,1000		710	0	0	8-2-2019
F	FMX																

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,4400	166	0	2	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,4400	146	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,4400	126	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	410,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,4400	116	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	410,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,4400	106	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,4500	96	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	435,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,4500	91	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	435,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,4600	86	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	6	8-2-2019	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	445,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,4600	81	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	445,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,4700	76	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	455,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,4700	71	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	455,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,4800	66	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	100	8-2-2019	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,4800	61	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	465,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	11	8-2-2019	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,4900	56	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	7	8-2-2019	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,4900	51	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	475,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	14	8-2-2019	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,5100	47	0	5	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	8	8-2-2019	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5200	42	0	3	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	485,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	3	8-2-2019	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5600	37	0	4	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	13	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6000	32	0	15	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	495,0000	P	EUR	15,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,1700	0	1	9	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6900	27	1	10	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	10	8-2-2019	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	505,0000	C	EUR	21,5000	21,5000	21,5000	1	21,5000	21,8200	22	1	12	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	3	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	508,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9700	19	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	508,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0900	17	0	13	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	5	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	512,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2400	15	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	512,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	514,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4300	13	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	514,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	515,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5600	13	0	64	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	5	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	516,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6800	12	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	516,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	518,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0100	10	0	1	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	518,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,5800	2	5	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600	8	0	11	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	520,0000	P	EUR	2,0000	2,3000	2,0000	2	2,3000	1,9300	2	8	57	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	522,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700	7	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	522,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,4400	2	1	7	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	524,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500	5	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	524,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	525,0000	C	EUR	5,3000	5,3000	5,3000	1	5,3000	4,8100	5	2	6	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	525,0000	P	EUR	4,0500	4,0500	4,0500	1	4,0500	3,3800	3	2	9	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	526,0000	C	EUR	4,8000	4,8000	4,8000	1	4,8000	4,1900	4	1	1	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	526,0000	P	EUR	3,9000	4,5000	3,9000	2	4,5000	3,7600	4	3	1	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	528,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	1	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	528,0000	P	EUR	4,6700	5,6500	4,6700	3	5,6500	4,6900	5	3	15	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	530,0000	C	EUR	3,2500	3,2500	2,5500	2	2,5500	2,2100	2	10	63	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	530,0000	P	EUR	4,7000	6,2000	4,4500	7	6,2000	5,7800	6	11	74	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	532,0000	C	EUR	2,4500	2,4500	1,5000	4	1,5000	1,4800	1	5	5	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	532,0000	P	EUR	7,6000	7,6000	7,1000	2	7,1000	7,0500	7	2	2	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	534,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,2600	3	1,2600	0,9400	1	3	3	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	534,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100	9	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	535,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	7	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	535,0000	P	EUR	7,8500	7,8500	7,8500	1	7,8500	9,3000	9	1	10	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	536,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	1	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	536,0000	P	EUR	10,2000	10,2000	10,2000	1	10,2000	10,				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	544,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6300		18	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	545,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	3 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6100		19	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	546,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	546,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6000		20	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	548,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	548,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5900		22	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5800		24	0	9 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	555,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5700		29	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5700		34	0	3 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,5700		44	0	2 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,5700		54	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,5700		74	0	1 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,5800		114	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,5800		154	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,3500		206	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	320,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,3800		166	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,4300		126	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,4900		106	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	6	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,5900		87	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	2	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,6800		77	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	7	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,8000		67	0	3 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	1 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,8900		62	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	465,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,9900		57	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	2 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,1300		52	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	475,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,3000		47	0	1 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	20 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,5200		43	0	1 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	485,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	8 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8200		38	0	6 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	7 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1500		33	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	495,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	1 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	500,0000	C	EUR	28,5000	28,5000	28,5000	1	28,5000	28,6600		29	1	5 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	500,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,3700		2	3	8 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2800		24	0	6 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	3 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1100		20	0	15 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	510,0000	P	EUR	4,3000	4,3000	4,3000	1	4,3000	3,8300		4	5	6 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	515,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1900		16	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	1 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5500		13	0	11 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	520,0000	P	EUR	5,6500	5,6500	5,6500	1	5,6500	6,2700		6	1	7 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	525,0000	C	EUR	9,9000	9,9000	9,9000	1	9,9000	9,3600		9	1	4 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	525,0000	P	EUR	7,4500	8,9000	7,4500	2	8,9000	8,0800		8	3	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	530,0000	C	EUR	7,0000	7,0000	6,8500	2	6,8500	6,5700		7	2	6 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	530,0000	P	EUR	9,4500	9,4500	9,3500	2	9,3500	10,2900		10	4	11 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	535,0000	C	EUR	4,6500	4,6500	4,6000	2	4,6000	4,3600		4	4	4 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	535,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0800		13	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	540,0000	C	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	2,7000		3	4	2 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4200		16	0	8 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	545,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	1,5800		2	1	3 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	545,0000	P	EUR	20,9000	20,9000	20,9000	1	20,9000	20,3100		20	1	2 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6000		25	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	555,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2100		29	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0000		34	0	4 8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	565,0000	C	EUR	0,0000									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	590,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,7600	64	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,7600	74	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,7600	94	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,7600	114	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,7700	154	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,3800	164	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	4	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,5300	125	0	4	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,0000	85	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,6000	66	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	3	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,1000	56	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	2	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,8200	47	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	1	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8500	38	0	2	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	1	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3500	29	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000	5	0	12	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3500	25	0	3	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100	6	0	5	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5300	22	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	510,0000	P	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	1	8,0000	7,3900	7	2	2	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	515,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9600	18	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8200	9	0	3	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6600	15	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5300	11	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	525,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6500	12	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	525,0000	P	EUR	12,3000	12,3000	12,3000	1	12,3000	12,5200	13	1	2	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	530,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000	9	0	2	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8700	15	0	1	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	535,0000	C	EUR	7,1500	7,1500	7,1500	1	7,1500	6,7100	7	1	1	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	535,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5800	18	0	2	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400	5	0	2	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7200	21	0	1	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	550,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,3000	2	2,3000	2,2500	2	8	3	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1400	28	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	1	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8400	37	0	5	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,2900	46	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	580,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,1800	0	1	3	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,0900	56	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,9800	76	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,9500	116	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-4-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,9700	156	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1490,6200	1491	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	3800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1290,6000	1291	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	3800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1090,5900	1091	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	990,5800	991	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	890,5700	891	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	790,5600	791	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	690,5600	691	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	640,5500	641	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	590,5500	591	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	540,5400	541	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	490,5400	491	0	0	8-2-2019
O																

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	225,5900		226	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5200		37	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,2800		187	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,2300		48	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,0000		152	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,9600		63	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,1700		120	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,1600		81	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,2200		92	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,2200		103	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,4500		68	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,4700		129	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,9500		49	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,9900		160	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6000		34	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,6600		195	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0500		22	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	233,1300		233	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7700		14	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	274,8700		275	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700		8	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	319,2800		319	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	365,7100		366	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	413,5700		414	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	462,3700		462	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	511,7500		512	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	561,4500		561	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	611,3300		611	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	661,2900		661	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	711,2800		711	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	811,3000		811	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	911,3400		911	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1011,3800		1011	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1111,4100		1111	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1311,4900		1311	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1711,6400		1712	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	7200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	7200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2111,7900		2112	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1089,6600		1090	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	891,8000		892	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	696,9200		697	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4200		9	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	601,6500		602	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2200		14	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	508,7900		509	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4400		21	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	419,4200		419	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1400		32	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	334,9400		335	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,7300		48	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	257,1000		257	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,9600		70	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	221,2700		221	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,1700		84	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,8300		188	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,7700		101	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,0100		157	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,9900		120	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,0400		129	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,0500		142	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,1300				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	5350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	298,7300	299	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5100	26	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	338,7400	339	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0500	12	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	425,3500	425	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500	5	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	518,4200	518	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	5700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	5700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	615,3300	615	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	714,1500	714	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	915,7100	914	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	6400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	18-4-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1313,9500	1314	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1701,6600	1702	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1305,4700	1305	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700	7	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1109,4600	1109	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9400	11	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	916,3800	916	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1300	18	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	728,6900	729	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7200	31	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	638,0300	638	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2000	40	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	550,3400	550	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,6500	53	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	507,8600	508	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,2400	60	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	466,4400	466	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,8800	69	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	426,1900	426	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,7100	79	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	387,2600	387	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,8400	90	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	349,7500	350	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,4100	102	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	313,8200	314	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,5500	117	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	279,5900	280	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,3900	132	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,1900	247	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,0600	150	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	216,7400	217	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,6700	170	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,3400	188	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,3400	191	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,0800	162	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	215,1600	215	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,0400	138	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	241,1900	241	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,2500	116	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	269,4700	269	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,7300	97	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	300,0100	300	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,4500	79	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	332,8000	333	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,3500	64	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	367,7800	368	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3600	51	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	404,8500	405	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3400	40	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	443,9000	444	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1500	31	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	484,7800	485	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6200	24	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	527,3200	527	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5700	18	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	571,3400	571	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8100	13	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	616,6500	617	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1700	9	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	663,0800	663	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-						

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1505,1000	1505	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1905,6500	1906	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	3200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1698,7600	1699	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	3200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4200	13	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1310,6200	1311	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2000	26	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	3800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1119,9200	1120	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	3800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9500	36	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	933,6000	934	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,0800	50	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	754,2300	754	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,1700	71	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	668,1300	668	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,3100	85	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	585,0900	585	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,4900	102	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	544,8800	545	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,4000	112	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	505,6600	506	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,2900	123	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	467,4900	467	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,2300	135	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	430,4700	430	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,3300	148	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	394,6700	395	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,6400	163	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	360,1800	360	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,2700	178	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	327,0900	327	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,2900	195	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	295,4700	295	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	213,7800	214	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	265,4100	265	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	233,8400	234	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	237,0000	237	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	255,5500	256	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	210,3000	210	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	278,9600	279	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	185,3600	185	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	304,1300	304	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,2100	162	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	331,0900	331	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,8800	141	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	359,8800	360	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,3800	121	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	390,4900	390	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,6900	104	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	422,9200	423	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,7800	88	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	457,1200	457	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,6100	74	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	493,0700	493	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,1200	61	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	530,6900	531	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,2100	50	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	569,8900	570	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,7600	33	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	652,6700	653	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3500	20	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	740,4900	740	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600	7	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	927,7600	927	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1123,4400	1123	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	6400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1522,2400	1522	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	6800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	8-2-2019
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	6800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1922,9000	1923	0	0	8-2-2019

* O: Option / F: Future ** C: Call / P: Put

Currency Derivatives

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	15-2-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,3200	113	0	0	8-2-2019
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	15-3-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,5700	114	0	0	8-2-2019
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	18-4-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,8700	114	0	0	8-2-2019
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	21-6-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,4300	114	0	0	8-2-2019
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	20-9-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,2400	115	0	0	8-2-2019
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,0700	116	0	0	8-2-2019
F	FPD	British Pound / USD Futures	15-2-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,4700	129	0	0	8-2-2019
F	FPD	British Pound / USD Futures	15-3-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,7600	130	0	0	8-2-2019
F	FPD	British Pound / USD Futures	18-4-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,1000	130	0	0	8-2-2019

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Euronext Amsterdam N.V. – Beursplein 5, Amsterdam – Tel: +31 (0) 20 721 4444

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
* O: Option / F: Future		** C: Call / P: Put														

Commodities

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	20-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	8-2-2019
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	21-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	8-2-2019
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	8-2-2019
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	23-5-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	8-2-2019
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	8-2-2019
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	23-7-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	8-2-2019
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	22-8-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	8-2-2019
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	8-2-2019
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	23-10-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	8-2-2019
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	21-11-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	8-2-2019
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	8-2-2019
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	23-1-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	8-2-2019
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	20-2-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	8-2-2019
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	23-3-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	8-2-2019
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	22-4-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	8-2-2019
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	21-5-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	8-2-2019
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	22-6-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	8-2-2019
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	23-7-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	8-2-2019
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	20-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	8-2-2019
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	21-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	8-2-2019
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	8-2-2019
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	23-5-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	8-2-2019
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	8-2-2019
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	23-7-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	8-2-2019
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	22-8-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	8-2-2019
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	8-2-2019
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	23-10-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	8-2-2019
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	21-11-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	8-2-2019
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	8-2-2019
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	23-1-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	8-2-2019
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	20-2-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	8-2-2019
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	23-3-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	8-2-2019
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	22-4-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	8-2-2019
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	21-5-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	8-2-2019
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	22-6-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	8-2-2019
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	23-7-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	8-2-2019
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	20-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	8-2-2019
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	21-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	8-2-2019
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	8-2-2019
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-5-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	8-2-2019
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	8-2-2019
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-7-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	8-2-2019
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	22-8-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	8-2-2019
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	8-2-2019
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-10-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	8-2-2019
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	21-11-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	8-2-2019
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	8-2-2019
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-1-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	8-2-2019
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	20-2-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	8-2-2019
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-3-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	8-2-2019
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	22-4-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	8-2-2019
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	21-5-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	8-2-2019
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	22-6-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	8-2-2019
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-7-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	8-2-2019

* O: Option / F: Future ** C: Call / P: Put