

MAANDAG 24 DECEMBER 2018

UITGEGEVEN DOOR EURONEXT AMSTERDAM

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	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	19,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	24-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	19,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	24-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	19,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	24-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	19,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	24-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	20,0000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,5600		1	2	24-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	20,0000	P	EUR	0,2700	0,3200	0,2700	2	0,3200	0,2600		0	12	24-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	20,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	24-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	20,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	24-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	20,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	24-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	20,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	24-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	20,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	24-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	20,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	24-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	20,8000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1700		0	10	24-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	20,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	24-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	24-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	24-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	21,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	24-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	21,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	24-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	24-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	24-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	8,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	24-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	8,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	24-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	24-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	24-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	24-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,1000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2300		0	1	24-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	24-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	24-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	24-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	24-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	24-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	24-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	24-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	24-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	24-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	24-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	24-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	24-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	24-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	24-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	3,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	24-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	3,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	24-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	24-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	24-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	3,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	24-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	3,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	24-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	24-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	24-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	4,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	24-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	4,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	24-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	24-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	24-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	4,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	4,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	24-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	24-12-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	21,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	24-12-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	21,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	24-12-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	21,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	24-12-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	21,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	24-12-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	21,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	24-12-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	21,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	2	24-12-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	24-12-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	22,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2600		0	1	24-12-2018

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

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	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	7,6000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,0300	0	1	1	24-12-2018
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	10	24-12-2018
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	7,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	7,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	24-12-2018
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	2	24-12-2018
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	7,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	7,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	24-12-2018
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	24-12-2018
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	8,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	8,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	24-12-2018
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	24-12-2018
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	8,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	8,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	24-12-2018
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	24-12-2018
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	4TT	TomTom - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	0	24-12-2018
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	0	24-12-2018
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	24-12-2018
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	46,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	1	24-12-2018
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	46,5000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,1800	0	5	5	24-12-2018
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	47,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,7000	4	0,7000	0,3300	0	7	16	24-12-2018
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	24-12-2018
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	47,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	6	24-12-2018
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	47,5000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,6400	1	20	20	24-12-2018
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	48,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1000	3	0,1000	0,0600	0	17	19	24-12-2018
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	1	24-12-2018
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	48,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	11	24-12-2018
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	48,5000	P	EUR	0,9700	0,9700	0,9200	2	0,9200	1,5300	2	2	5	24-12-2018
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	24-12-2018
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	0	24-12-2018
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	49,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	24-12-2018
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	49,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	0	24-12-2018
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	0	24-12-2018
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	50,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	0	24-12-2018
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	0	24-12-2018
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	51,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	4UN	Unilever NV - Weekly Option 4th Friday	28-12-2018	51,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200	5	0	0	24-12-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8923	28	0	0	24-12-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8846	28	0	0	24-12-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8795	28	0	0	24-12-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3151	27	0	0	24-12-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2968	27	0	0	24-12-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2811	27	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000	3	0	31	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,2800	0,3000	0,2800	4	0,3000	0,3100	0	12	21	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	26,0000	C	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,3600	2	2	62	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,4900	0,5000	0,4900	3	0,5000	0,4700	0	50	42	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	74	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7300	1	2	145	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	20	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	28,0000	C	EUR	1,0600	1,0600	1,0600	3	1,0600	1,0200	1	30	30	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	28,0000	P	EUR	1,0900	1,1200	1,0900	2	1,1200	1,1300	1	2	127	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,7800	0,7800	0,7600	2	0,7600	0,7800	1	3	19	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	16	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,6100	0,6200	0,5900	4	0,5900	0,5900	1	6	42	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,6900	2	1	55	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4400	3	0,4500	0,4300	0	8	18	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,5000	P	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,0400	2	2	90	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3000	5	0,3000	0,3100	0	10	157	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	96	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	83	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	31,0000	P	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	3,2600	3	6	20	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	32,0000	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	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1200	12	0	69	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800	3	0	0	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	0	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	2	0,8000	0,8200	1	2	34	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	65	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	0	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	0	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	70	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	109	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,5000	C	EUR	1,2300	1,2300	1,2300	1	1,2300	1,2300	1	1	7	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	1	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	18	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	56	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	10	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	2	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6700	1	1	61	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	34	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	72	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	197	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	184	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	32,0000	P	EUR	4,3100	4,3100	4,3100	1	4,3100	4,3700	4	1	20	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1600	0	1	19	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900	5	0	45	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	27	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200	6	0	3	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	80	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700	8	0	8	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1400	10	0	3	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600	6	0	0	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	42	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	5	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	285	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300	0	0	0	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	25,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	0	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	93	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	26,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,1200	1	1	226	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	0	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	0	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	0	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	30	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	165	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	0	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	23	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	22	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	30,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,9800	1	1	279	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	365	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	235	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	32,0000	P	EUR	4,6400	4,6400	4,6400	1	4,6400	4,6000	5	10	236	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	2	0,2600	0,2400	0	2	245	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700	6	0	338	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	230	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	35,0000	P	EUR	7,2500	7,3500	7,2500	4	7,3500	7,3000	7	4	412	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	307	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2500	8	0	465	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	297	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	38,0000	P	EUR	10,1000	10,2500	10,1000	3	10,2500	10,2000	10	7	521	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	662	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1700	12	0	314	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	148	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	42,0000	P	EUR	14,0000	14,0000	14,0000	1	14,0000	14,1500	14	5	291	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	89	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1500	16	0	107	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	33	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1400	18	0	25	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	36	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1400	22	0	15	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1400	27	0	0	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1400	32	0	0	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600	6	0	0	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	22,0000	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	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	28,0000	P	EUR	2,8700	2,8700	2,8500	2	2,8500	2,9100		3	7	254 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	29,0000	C	EUR	1,8600	1,8600	1,8600	1	1,8600	1,8600		2	8	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	29,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,5000		10	100	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	30,0000	C	EUR	1,4700	1,4700	1,4700	1	1,4700	1,4800		1	245	24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	30,0000	P	EUR	4,0800	4,0800	4,0800	4	4,0800	4,1500		4	39	552 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,9600	0,9600	0,9000	3	0,9000	0,9200		1	3	139 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	32,0000	P	EUR	5,7500	5,7500	5,7500	1	5,7500	5,6200		6	4	161 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,5900	0,5900	0,5800	2	0,5800	0,5600		1	4	317 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	34,0000	P	EUR	7,3000	7,3000	7,3000	1	7,3000	7,2700		7	1	363 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	529 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700		0	0	223 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2300		0	3	90 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9700		11	0	375 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	318 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8700		13	0	357 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	43 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8200		18	0	59 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	25 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7900		23	0	2 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	25 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7900		28	0	25 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800		7	0	0 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	0 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400		5	0	0 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	0 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	26,0000	C	EUR	3,7500	3,8000	3,7000	3	3,8000	3,7200		4	3	2 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	0 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	0 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	0 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	0 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	0 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	0 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	29,0000	P	EUR	3,8500	3,8500	3,8500	1	3,8500	3,9100		4	1	1 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	35,0000	P	EUR	8,3000	8,3500	8,3000	2	8,3500	8,4200		8	6	6 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0 24-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9900		13	0	0 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	0 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	0 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,1300	0,1400	0,1300	3	0,1400	0,1300		0	21	125 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	32 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	2	0,2700	0,2600		0	30	152 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	1,1200	1,1200	1,1200	1	1,1200	1,1800		1	1	36 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,3700		0	20	63 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,8800	0,8800	0,7300	3	0,7300	0,8500		1	5	90 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,4900	0,6300	0,4900	4	0,6300	0,5400		1	32	646 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,6200	0,6200	0,5300	2	0,5300	0,5800		1	11	124 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,7700	0,7700	0,7700	1	0,7700	0,7700		1	1	273 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3100	7	0,3100	0,3700		0	23	179 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	1,2100	1,2100	1,2100	1	1,2100	1,0600		1	1	363 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,1800	5	0,1800	0,2200		0	31	101 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	1,4900	1,4900	1,4900	1	1,4900	1,4200		1	2	180 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1400		0	3	274 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	1,8000	1,9800	1,8000	3	1,9800	1,8300		2	3	886 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	2	0,0700	0,0900		0	8	363 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	2,3800	2,3800	2,3800	1	2,3800	2,2700		2	5	148 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0500		0	6	455 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,7500		3	9	201 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	281 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	285 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	301 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	3,8500	3,8500	3,8500	1	3,8500	3,7200		4	2	99 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	112 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	23 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	188 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000		6	0	1 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	0 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1900		0	4	4 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	0 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	25 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	25 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5400		1	10	199 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	0 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	0 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	101 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-20													

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	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2600	0	4	163	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,5000	P	EUR	2,5200	2,5200	2,5200	2	2,5200	2,4600	2	4	96	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	132	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	411	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	130	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300	3	0	351	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	121	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900	4	0	35	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	4	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600	5	0	10	24-12-2018
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	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300	6	0	0	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900	6	0	0	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	28	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100	5	0	54	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	137	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200	4	0	0	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,3100	0,3200	0,3100	8	0,3200	0,3100	0	210	210	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	2	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4600	0	2	611	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	10	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,7100	0,7700	0,7100	2	0,7700	0,7000	1	6	273	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	0	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	157	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	1,0700	1,1400	1,0700	4	1,1400	1,0700	1	7	620	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,5000	P	EUR	1,3300	1,3300	1,3300	1	1,3300	1,2900	1	35	35	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,7800	0,8000	0,7800	3	0,7800	0,8600	1	5	320	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	1,4800	1,6900	1,4800	9	1,6900	1,5600	2	65	829	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	1442	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,2200	2	1	2369	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,2800	0,3000	0,2500	8	0,2600	0,2900	0	94	2253	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	3,1100	3,1100	3,1100	1	3,1100	2,9900	3	1	2819	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1300	4	0,1500	0,1700	0	48	1265	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700	4	0	1103	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	660	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100	5	0	567	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1066	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600	6	0	222	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	142	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600	7	0	173	24-12-2018
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	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7600	8	0	47	24-12-2018
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	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7300	10	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7300	15	0	0	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400	6	0	0	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2400	0	3	39	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700	5	0	210	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,4800	0,5100	0,4700	3	0,5100	0,4800	0	19	146	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	2,9300	2,9300	2,9300	1	2,9300	2,9100	3	19	383	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,9100	1,0200	0,9100	3	1,0200	0,9400	1	65	1136	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	263	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	1078	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	443	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	1,8300	1,8300	1,7900	6	1,7900	1,7800	2	70	2603	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	1,0700	1,0700	1,0700	1	1,0700	1,1000	1	20	663	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	2,4200	2,4200	2,4000	2	2,4000	2,3700	2	22	2411	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,7300	0,7300	0,7300	1	0,7300	0,7300	1	20	1311	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	3,0300	3,1000	3,0300	2	3,1000	3,0600	3	21	1923	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,4900	0	4	1486	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	1	3,9000	3,8500	4	4	1147	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2700	2	0,2700	0,3200	0	6	1797	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100	5	0	1391	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2100	0	3	721	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	5,7000	5,7000	5,7000	1	5,7000	5,6000	6	5	1365	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	493	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	6,5000	6,6500	6,5000	3	6,6500	6,5700	7	16	221	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	861	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5400	8	0	354	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1398	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100	9	0	437	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	440	24-12-2018

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	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4800		25	0	218 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	6,4000	6,4000	6,4000	1	6,4000	6,4400		6	25	110 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	14-09-2019	14,0000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4300		0	2	3 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	226 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-09-2019	16,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7900		1	2	33 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	154 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4100	2	1,4100	1,4000		1	3	194 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	19,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,2600		2	15	15 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	19,0000	P	EUR	1,8200	1,8300	1,8200	2	1,8300	1,8300		2	20	20 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	1,6800	1,6800	1,5900	3	1,5900	1,6900		2	22	290 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	725 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	254 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	88 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	280 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	3,7900	3,7900	3,7900	2	3,7900	3,7500		4	10	237 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,6200		1	3	725 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400		5	0	589 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	77 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900		5	0	130 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	113 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800		6	0	196 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	74 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300		7	0	76 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400		9	0	23 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	34 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0900		11	0	30 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	6,4500	6,4500	6,3000	5	6,3000	6,4300		6	78	283 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	147 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	89 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,9800	0,9800	0,9800	1	0,9800	0,9600		1	2	162 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	2,9400	2,9400	2,9400	1	2,9400	3,0600		3	8	72 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	1,6700	1,6700	1,6300	3	1,6300	1,6400		2	30	855 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	168 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	19,0000	P	EUR	2,0800	2,0800	2,0800	1	2,0800	2,0900		2	3	181 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	1,8200	1,8200	1,7400	3	1,7600	1,8500		2	29	748 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,6300	5	2,6400	2,6400		3	36	1285 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	411 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	21,0000	P	EUR	3,2400	3,2400	3,2400	1	3,2400	3,2500		3	20	1457 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,9600	0,9600	0,9500	4	0,9500	1,0200		1	40	1929 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	22,0000	P	EUR	3,9900	3,9900	3,9400	3	3,9900	3,9400		4	11	1377 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	977 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	23,0000	P	EUR	4,7800	4,7800	4,7800	1	4,7800	4,7200		5	27	2678 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,5500		1	1	1796 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400		6	0	854 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	1202 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	6,4000	6,4000	6,4000	1	6,4000	6,3900		6	1	585 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3200		0	2	2280 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	26,0000	P	EUR	7,3500	7,3500	7,3500	2	7,3500	7,3000		7	105	2055 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	474 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	27,0000	P	EUR	8,3000	8,3000	8,3000	1	8,3000	8,2200		8	10	215 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	510 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1900		9	0	319 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	107 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700		10	0	5 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	124 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1400		11	0	6 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	648 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0800		13	0	35 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	243 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0600		16	0	58 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0500		21	0	0 24-12-2018
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 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0600		26	0	50 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	13,0000	C	EUR	7,3500	7,3500	7,3500	1	7,3500	7,3900		7	35	102 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,5800		1	1	11 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	14,0000	C	EUR	6,4000	6,4000	6,4000	1	6,4000	6,4300		6	35	141 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	4 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	252 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	26 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	378 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	18,0000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,2000		2	10	231 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	20,0000	C	EUR	1,9300	1,9300	1,9100	2	1,9100	1,9600		2	2	398 24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	20,0000	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	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	2575	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9000	12	0	0	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	15,0000	C	EUR	5,5800	5,5800	5,5500	2	5,5500	5,5600	6	2	2	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	0	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	18,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	3,2300	3	1	1	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	18,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,6000	3	1	1	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	0	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700	4	0	0	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	0	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200	5	0	0	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	24-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700	8	0	0	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400	7	0	0	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400	6	0	67	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400	5	0	4	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	79	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400	4	0	0	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	12	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	48	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	118	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	75	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	22	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	20	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	43	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	21	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	8	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,8300	2	1	134	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	21	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	85	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	157	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	10	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	24	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	2	0,3100	0,3400	0	40	488	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	757	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	125	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	19	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	194	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	93	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	67	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	42	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	233	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900	3	0	4	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	0	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	0	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	26	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	3	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	0	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	12	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	16	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	224	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	22	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	18,5000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6600	1	1	67	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	81	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	99	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	119	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	1	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	95	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	31	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	34	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	10	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	0	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800	4	0	0	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	0	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	0	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	24-12-2018
O	ACC	Acc														

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	ACC	Accell Group NV - Strnd Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Strnd Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	24-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Strnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200		4	0	24-12-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,6991		185	0	24-12-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,6480		185	0	24-12-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,6145		185	0	24-12-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,9520		182	0	24-12-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,8297		182	0	24-12-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	8	24-12-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	24-12-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	24-12-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	24-12-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9000		25	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0600		20	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3900		15	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	10	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000		11	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	25	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000		7	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	25	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	182,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	182,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	184,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200		5	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	184,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	25	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	186,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	186,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	188,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	188,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400		6	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4700		7	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	1	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9100		9	2	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4800		10	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3200		11	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	196,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	2	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	196,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1500		12	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	198,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	10	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	198,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9300		14	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7400		16	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	202,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	202,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6100		18	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	204,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	204,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5200		20	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	206,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	206,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4500		21	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	208,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	4	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	208,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4100		23	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	6	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3800		25	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	212,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	25	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	212,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3500		27	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	50	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3300		30	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	8	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3200		35	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,3100		45	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5600		26	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8100		17	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	6	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9700		13	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5400		10	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	182,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	182,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000		6	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	184,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500		7	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	184,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000		7	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	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 Interest Date
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2200		16	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3200		11	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9600		19	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3400		9	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1000		22	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700		8	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5100		26	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300		6	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2300		29	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1200		33	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800		4	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3700		37	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6500		42	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	225,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,0500		46	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5600		51	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,8100		60	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,3200		69	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,9900		79	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,4000		118	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,7200		39	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1900		31	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200		9	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4800		24	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2500		12	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5800		22	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4300		14	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8300		19	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7700		17	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3900		16	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3900		19	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2800		14	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3500		22	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3800		12	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4900		25	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2200		10	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3700		28	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500		9	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9300		32	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500		7	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6600		36	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9800		40	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400		6	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0800		44	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400		5	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	225,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,2000		48	3	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,5600		53	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,4000		61	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,9600		80	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,7600		85	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3800		0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,3200		65	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,8000		48	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		5	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9400		40	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200		8	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,7100		33	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6100		11	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3400		26	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4000		14	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5700		24	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6900		17	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8800		21	2	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0500		19	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	185,0000</												

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	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2100	10	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5500	39	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100	8	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,3900	46	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900	6	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,7000	55	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800	5	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,3200	63	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900	4	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,1600	72	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,5100	120	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,8100	85	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,9200	66	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,5900	50	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800	9	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,4500	42	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8600	12	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,7100	36	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4700	15	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5500	30	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5900	20	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2700	24	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5200	25	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9700	20	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4200	30	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0400	18	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6200	34	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4300	16	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0800	37	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4500	13	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,2600	44	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1500	11	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0800	52	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200	9	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,2700	60	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300	8	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,6800	69	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200	6	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,4600	77	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,7300	124	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,7800	85	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,7900	66	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700	4	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,5300	50	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600	9	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,5500	43	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5600	13	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1700	36	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4600	16	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4200	30	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9200	21	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2500	25	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9200	26	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9000	21	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7200	32	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1600	17	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0900	38	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8500	14	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,8700	45	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2200	11	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,3200	52	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800	9	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,2400	60	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200	7	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,5400	69	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100	6	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,2800	77	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,5300	124	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,2300	66	0	0	24-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200	6	0	0	24-12-2018
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	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1600		35	0	24-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000		19	0	24-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7100		42	0	24-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2600		15	0	24-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,5900		49	0	24-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6200		13	0	24-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,1200		56	0	24-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3900		10	0	24-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,0300		64	0	24-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300		9	0	24-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,4500		72	0	24-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700		7	0	24-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,1900		81	0	24-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	24-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,2100		127	0	24-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,4200		59	0	24-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	360,0000	P	EUR	6,5000	7,0000	6,5000	3	7,0000	8,5100		9	3	12	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7100		42	0	24-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8000		11	0	24-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	390,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3900		36	0	24-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	390,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4900		15	0	24-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	400,0000	C	EUR	34,8000	34,8000	32,0000	3	32,0000	30,0300		30	12	134	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	400,0000	P	EUR	14,5500	17,3000	14,5500	3	17,3000	19,1300		19	12	22	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	410,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2600		24	0	24-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	410,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3700		23	0	24-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3300		19	0	24-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	420,0000	P	EUR	27,8000	27,8000	26,1900	2	26,1900	28,4400		28	2	10	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0800		15	0	24-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2000		34	0	24-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5200		12	0	24-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6400		41	0	2	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	44	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	450,0000	P	EUR	46,0000	46,0000	46,0000	1	46,0000	47,5200		48	1	6	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600		6	0	555	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,5900		56	0	8	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	2	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,1700		63	0	11	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	11	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,6100		73	0	5	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	7	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,6400		82	0	30	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	1	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,0000		91	0	22	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	3	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,1400		110	0	16	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	51	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,7100		130	0	10	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	560,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	0,3300		0	5	25	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,4900		149	0	10	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	1	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,3700		169	0	26	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	11	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,3000		189	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	11	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	209,2500		209	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	229,2300		229	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	269,2100		269	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	309,2100		309	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	760,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	760,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	349,2100		349	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	340,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,8100		80	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	340,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9700		9	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,0400		65	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2200		14	0	2	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,9500		51	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1400		20	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	400,0000	C	EUR	40,0000	40,0000	40,0000	1	40,0000	39,2800		39	1	1	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	400,0000	P	EUR	28,0000	28,0000	26,6400	2	26,6400	28,5000		29	2	3	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	410,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1100		33	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	410,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3200		32	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	420,0000	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	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9500		10	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,2100		79	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900		8	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,1600		87	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900		7	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,8600		96	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,3100		113	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	10	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,9800		151	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,9700		190	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	2	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	229,5900		230	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	165,6600		166	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,7800		121	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9700		10	5	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	340,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,5500		89	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	340,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7800		18	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,0500		82	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	350,0000	P	EUR	18,0000	18,0000	18,0000	1	18,0000	21,2900		21	52	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,9900		76	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2400		25	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,2200		62	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4900		31	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5600		51	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8400		40	24	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	410,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4500		45	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	410,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,7400		45	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,3400		41	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6400		51	5	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2700		37	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,5700		57	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,4000		33	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,7100		63	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0500		30	20	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	450,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,3800		69	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6700		27	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,0000		76	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4500		20	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,7900		90	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6400		16	10	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,0100		105	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	520,0000	C	EUR	12,0000	12,5000	12,0000	2	12,5000	11,8800		12	3	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,2600		121	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	550,0000	C	EUR	7,8000	7,8000	7,8000	1	7,8000	7,9200		8	2	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,3200		147	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	14	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,8900		194	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	241,7300		242	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	6	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	290,6000		291	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	5	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	340,1000		340	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	2	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	389,8600		390	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	8	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	489,7200		490	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	6	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	589,7500		590	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1100,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	32	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	689,8100		690	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	171,8100		172	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1600		11	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,7100		132	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1400		21	17	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,6400		98	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1700		37	10	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,4800		70	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	400,0000	P	EUR	63,0000	63,0000	63,0000	1	63,0000	60,1000		60	1	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	420,0000	C	EUR	66,5500	66,5500	66,5500	1	66,5500	61,1100		61	2	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,7700		71	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,8800		53	0	24-12-20

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	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,2200	161	0	12	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0800	14	0	10	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	204,0400	204	0	25	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600	9	0	9	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,8100	249	0	50	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600	7	0	38	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	297,4900	297	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	1	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	344,1200	344	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	393,3000	393	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	5	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	492,4400	492	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	17	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	591,7400	592	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,3100	176	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8100	16	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,0400	142	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6700	32	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,4100	110	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,1700	50	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,0300	84	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,9100	74	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,2200	76	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,1600	86	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,0200	69	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,0000	99	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,4700	48	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,6000	139	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7200	26	0	0	24-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	216,0900	216	0	0	24-12-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9969	4	0	0	24-12-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9958	4	0	0	24-12-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9951	4	0	0	24-12-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8916	4	0	0	24-12-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7690	4	0	0	24-12-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7658	4	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
F	AE8	Aegon NV - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3025	0	0	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	1	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	4	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	3	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	4	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	2	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	25	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	1	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,1200	0,1300	0,1200	2	0,1300	0,1200	0	6	22	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	2	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1600	0	1	188	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	6	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2100	0	1	32	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	12	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	29	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4800	0	6	17	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,2900	0,3500	0,2900	2	0,3500	0,3500	0	2	26	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	148	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,4500	0	2	68	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2800	0	1	52	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	84	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,1800	4	0,1800	0,2200	0	50	136	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	51	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	49	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	10	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,1300	0	2	471	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,9500	1,0000	0,9500	2	1,0000	1,0100	1	2	62	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	68	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,5000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4400	1	1	15	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	11,0000	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	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	20	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	1	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	101	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	5	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	8	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	5	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6700	1	15	27	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	12	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	7	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	27	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	34	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	1	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,3000	0	20	631	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	2	1,1500	1,1800	1	2	16	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	11	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	100	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	11,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,0100	2	1	1	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	7	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500	3	0	2	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200	4	0	1	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300	5	0	2	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	5	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300	5	0	1	24-12-2018
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	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300	4	0	74	24-12-2018
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	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	386	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	180	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	32	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	186	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,2700	2	1	227	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	1	236	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	129	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	282	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	231	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3400	0	5	241	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	127	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,4200	0,4500	0,4200	2	0,4500	0,5200	1	5	507	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	289	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	4	0,7500	0,7100	1	80	736	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,2000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	3	0,8500	0,8000	1	3	3	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	230	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	816	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,6000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	4	0,5000	0,5300	1	4	4	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,6000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0100	1	1	1	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4000	2	0,4000	0,4100	0	21	819	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	281	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,2000	0	20	249	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	41	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	363	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	42	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	101	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	14,0000	P	EUR	4,9500	5,0000	4,9500	2	5,0000	4,9100	5	2	26	24-12-2018
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	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900	7	0	110	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600	5	0	20	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800	4	0	3	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	31	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	105	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	73	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	3	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	100	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	221	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,0000	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	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	201 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	328 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,7900	0,8000	0,7900	2	0,8000	0,8600		1	2	107 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	293 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	370 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	10,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,5600		2	1	784 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3400	3	0,3500	0,3900		0	13	65 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	70 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2300		0	1	831 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	12,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	3,1300		3	2	256 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	330 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	178 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	177 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	15,0000	P	EUR	5,9500	5,9500	5,9500	1	5,9500	5,9700		6	1	284 24-12-2018
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 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400		7	0	181 24-12-2018
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 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9200		11	0	796 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100		4	0	25 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	0 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	13 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	0 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	16 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	0 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	2 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	4 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	11 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	21 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	8 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	15 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	1 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	26 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	0 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	16 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	5 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	27 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	0 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	27 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	4 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	10 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700		5	0	0 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	2 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	56 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	190 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	579 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	235 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	560 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	264 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	709 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	230 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	0 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	0 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	337 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,2700		1	2	104 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	0 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	0 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	589 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	10,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,8600		2	15	468 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	984 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	290 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	141 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400		5	0	101 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	156 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600		7	0	87 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1022 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9800		11	0	379 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000		4	0	21 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	65 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	35 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	33 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	58 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	81 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	96 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	54 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	9,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6200		2	8	505 24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	57 24-12-2018

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	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	24-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400		6	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200		7	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	1	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	100	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4600		0	1	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2100		0	1	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	12	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	10	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0100		0	1	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		5	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500		6	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	13	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400		7	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	19	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1400		8	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	4	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400		9	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1400		11	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1400		13	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400		7	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	60	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	3	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700		5	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200		6	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0300		0	1	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900		7	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600		9	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1600		11	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1600		13	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8800		11	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9300		9	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100		7	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	24-12-2018

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	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	38,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,3100		1	1	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	40,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	3	1,1500	1,1900		1	30	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	706	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100		5	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	188	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2700		7	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0300		0	10	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1900		9	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0100		0	2	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1700		11	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1700		16	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1700		21	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1800		31	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8800		14	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	43	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9200		11	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9900		9	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4100		0	8	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	834	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	485	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	120	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	42,0000	P	EUR	5,5500	5,5500	5,5500	2	5,5500	5,6100		6	20	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	45	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000		7	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	155	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2000		8	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	501	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1300		9	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	20	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0500		11	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	60	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000		13	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9800		18	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9800		23	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	15	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0000		33	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9200		11	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000		9	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800		5	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	12	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	40	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100		5	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700		6	13	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6000		8	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	1	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3400		9	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000		11	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	1	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1100		13	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	55,0000	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	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	223 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	63 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	35,0000	P	EUR	2,2200	2,2200	2,2200	1	2,2200	2,2700		2	4	84 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	0 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	0 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	0 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	0	0 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	101 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	114 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	0 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900		6	0	0 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	132 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000		9	0	52 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	164 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2500		13	0	41 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1100		18	0	0 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	150	0 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0700		23	0	60 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500		9	0	2 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	74 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700		5	0	27 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	46 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	40,0000	C	EUR	2,4700	2,4700	2,4700	1	2,4700	2,4400		2	2	181 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400		7	0	49 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	84 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4500		10	0	19 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	199 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	50,0000	P	EUR	14,9300	14,9300	14,9300	1	14,9300	14,9500		15	2	50 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	11 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6800		25	0	30 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0900		9	0	0 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	0 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	0	0 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-12-2020	35,0000	P	EUR	4,0200	4,0200	4,0200	1	4,0200	4,1100		4	4	4 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-12-2020	40,0000	C	EUR	2,7300	2,7300	2,7300	1	2,7300	2,7300		3	2	2 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400		7	0	0 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	0 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8100		11	0	0 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 24-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-12-2020	50,0000	P	EUR	15,1900	15,1900	15,1900	1	15,1900	15,1700		15	2	2 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	3,6000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0400		0	1	2 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	4 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	3,8000	P	EUR	0,0600	0,0700	0,0600	3	0,0700	0,0700		0	6	14 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	3,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	3,9000	P	EUR	0,0800	0,0900	0,0800	7	0,0900	0,1000		0	589	569 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,0000	C	EUR	0,1500	0,1600	0,1300	11	0,1500	0,1500		0	131	757 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,0000	P	EUR	0,1100	0,1300	0,1100	8	0,1200	0,1400		0	46	1582 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,1000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,0900	7	0,0900	0,1000		0	45	146 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	51 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,2000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	2	0,0600	0,0600		0	4	5544 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,2000	P	EUR	0,2500	0,2600	0,2500	2	0,2600	0,2700		0	71	215 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,3000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0400		0	25	359 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	125 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,4000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200		0	10	162 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,4000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,4300		0	12	936 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	1	460 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	553 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	428 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,6000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,6100		1	12	1422 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	37 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	5 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	776 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,8000	P	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	1	0,7800	0,8100		1	21	1217 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	35 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,9000	P	EUR	0,8800	0,8800	0,8800	1	0,8800	0,9000		1	15	601 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	2	252 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	2	0,9500	1,0000		1	2	587 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1031 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,2000	P	EUR	1,1800	1,1800	1,1800	1	1,1800	1,2000		1	190	754 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	371 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,4000	P	EUR	1,3900	1,3900	1,3900	1	1,3900	1,4000		1	3	632 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	793 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	441 24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,8000	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	AGN	AEGON	15-2-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,4000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0600		0	1	1 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	20 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,6000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0900		0	450	459 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,8000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3400		0	47	58 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,8000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1200	10	0,1300	0,1400		0	1066	1140 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	1 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	2	0,2000	0,2200		0	43	205 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,1000	C	EUR	0,1800	0,1900	0,1800	4	0,1900	0,1700		0	81	626 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	54 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,2000	C	EUR	0,1400	0,1500	0,1400	2	0,1500	0,1400		0	88	227 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,2000	P	EUR	0,3200	0,3300	0,3200	2	0,3300	0,3400		0	70	621 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,3000	C	EUR	0,1000	0,1100	0,1000	4	0,1100	0,1000		0	41	72 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,3000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,4100		0	1	168 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,4000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	5	0,0800	0,0800		0	12	102 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	145 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,5000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0500	6	0,0600	0,0600		0	17	148 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	12 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,6000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500		0	361	487 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,6000	P	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,6500		1	1	260 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,7000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0300		0	336	745 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	2 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	141 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	271 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	121 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	37 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200		0	20	239 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	168 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	377 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	531 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	170 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	140 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	314 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	102 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	14 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	90 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	100 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	75 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	0 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	0 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	0 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	400 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,5000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1000		0	100	690 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	0 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	0 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	117 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2700	3	0,2700	0,2700		0	210	3175 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,2400	0,2600	0,2300	7	0,2600	0,2700		0	22	2619 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,2000	C	EUR	0,1800	0,1900	0,1800	4	0,1800	0,1800		0	47	512 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	309 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,4000	C	EUR	0,1100	0,1200	0,1100	6	0,1200	0,1100		0	270	694 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	622 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0800	0,1000	0,0800	6	0,1000	0,0900		0	256	3129 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,5400	0,5500	0,5400	2	0,5500	0,6000		1	51	4290 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,6000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0700		0	2	1802 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	942 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,8000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0500		0	1	2938 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,8000	P	EUR	0,8300	0,8300	0,8300	1	0,8300	0,8500		1	4	2414 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	10107 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,0000	P	EUR	1,0000	1,0200	1,0000	4	1,0200	1,0400		1	165	13277 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	5389 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	6134 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4672 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	4264 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2817 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	930 24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	7,0000	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	AGN	AEGON	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	256	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,0000	C	EUR	1,0800	1,0800	1,0800	1	1,0800	1,0600	1	100	821	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	729	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	988	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,2000	0,2100	0,2000	2	0,2100	0,2200	0	7	6271	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,8000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4600	0	45	45	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,3500	0,3700	0,3500	7	0,3600	0,3600	0	235	694	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,4000	0,4500	0,4000	8	0,4500	0,4400	0	2102	4523	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,2000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2700	1	1	636	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	236	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	329	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	79	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1700	0	20	2693	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,7600	0,7800	0,7500	12	0,7800	0,7900	1	2003	3604	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,6000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	2	0,1400	0,1500	0	6	532	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	679	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,8000	C	EUR	0,1000	0,1100	0,1000	2	0,1100	0,1100	0	5	1118	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,8000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0300	1	190	4056	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0700	0,0900	0,0700	3	0,0900	0,0800	0	8	6519	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,0000	P	EUR	1,1800	1,1900	1,1700	3	1,1700	1,2000	1	83	6425	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,5000	C	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	2	0,0500	0,0400	0	34	7462	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,5000	P	EUR	1,6500	1,6600	1,6500	2	1,6600	1,6700	2	8	3672	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200	0	6	6267	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,0000	P	EUR	2,1300	2,1300	2,1300	3	2,1300	2,1500	2	42	8389	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1113	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500	3	0	121	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	940	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	828	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2335	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200	4	0	796	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200	5	0	20	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,0000	C	EUR	1,1100	1,1100	1,1100	1	1,1100	1,0900	1	4	24	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1700	0	373	24-12-2018	
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,7000	0,7200	0,7000	3	0,7200	0,6900	1	450	2197	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3300	0	4	1589	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,8000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	3	0,5000	0,4900	0	111	111	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,8000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4800	0	125	275	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	691	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,5600	0,5600	0,5600	1	0,5600	0,5900	1	10	1297	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,2000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3100	0	1	403	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,2000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7300	1	5	980	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	1029	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	466	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	820	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,9300	0,9300	0,9100	9	0,9300	0,9500	1	1200	5401	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	966	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,6000	P	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	1	0,9900	1,0300	1	100	287	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,8000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1500	0	2	333	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,8000	P	EUR	1,1800	1,1800	1,1800	1	1,1800	1,1900	1	100	1098	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,1100	0,1200	0,1100	2	0,1200	0,1200	0	31	2764	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,0000	P	EUR	1,3100	1,3400	1,3100	18	1,3300	1,3600	1	1900	2795	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1399	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,5000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	2	1,8000	1,8200	2	14	1324	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1010	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,0000	P	EUR	2,2800	2,2800	2,2800	1	2,2800	2,3000	2	2	404	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	702	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	68	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	343	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900	3	0	1422	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	81	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800	4	0	13	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800	5	0	637	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	2	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	397	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	63	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0500	0	10	1274	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	0	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,5000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,1000	0	11	11	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,0000	C	EUR	1,1200	1,1200	1,1100	2	1,1100	1,1000	1	101	1558	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,1900	0,2000	0,1900	4	0,2000	0,2100	0	153	6035	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,7400	0,7400	0,7400	1	0,7400	0,7100	1	150	510	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,5000	P	EUR	0,3300	0,3500	0,3300	2	0,3500	0,3900	0	6	5975	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	24-12-2018

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	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,2500	0,2600	0,2400	4	0,2500	0,2600	0	53	7633	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,9800	0,9900	0,9700	15	0,9700	1,0000	1	2605	9332	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,1300	0,1500	0,1300	6	0,1500	0,1500	0	148	26444	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	5,0000	P	EUR	1,3700	1,4100	1,3500	13	1,4100	1,4100	1	1166	16375	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0500	0,0600	0,0500	3	0,0600	0,0600	0	10	24543	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	6,0000	P	EUR	2,2900	2,2900	2,2900	2	2,2900	2,3200	2	10	12149	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200	0	15	15307	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000	3	0	7991	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10304	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	8,0000	P	EUR	4,2900	4,2900	4,2900	1	4,2900	4,2900	4	1	3204	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8693	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800	0	0	2870	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2193	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800	8	0	337	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2344	24-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3000	11	0	1904	24-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	663	24-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,2700	0,2900	0,2700	2	0,2900	0,3100	0	6	1959	24-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	45	24-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	151	24-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	248	24-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	138	24-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3300	0	2	1391	24-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,5000	P	EUR	1,1600	1,1600	1,1600	1	1,1600	1,1800	1	1	1153	24-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	534	24-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	803	24-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	5,5000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1400	0	10	167	24-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	536	24-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	508	24-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900	2	0	32	24-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	9	24-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	41	24-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	24-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400	4	0	99	24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	25	24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	54	24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	2,0400	C	EUR	2,0400	2,0400	2,0400	1	2,0400	2,0200	2	4	189	24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	716	24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	1741	24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	3096	24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	1869	24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,5000	P	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,6500	1	5	1829	24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,0000	C	EUR	0,5500	0,5600	0,5500	5	0,5500	0,5500	1	70	5006	24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,0000	P	EUR	0,9700	0,9700	0,9200	2	0,9200	0,9700	1	35	15145	24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,3400	0,3800	0,3400	2	0,3800	0,3800	0	50	4054	24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,5000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3400	1	2	5167	24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	5,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2500	5	0,2500	0,2700	0	21	13946	24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	9182	24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	11739	24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	6,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,6400	3	1	3379	24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	2587	24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	3216	24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	4433	24-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	8,0000	P	EUR	4,5800	4,5800	4,5800	1	4,5800	4,5700	5	2	2642	24-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	155	24-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	28	24-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	1665	24-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	3979	24-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	388	24-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,5000	P	EUR	0,8400	0,8400	0,8400	1	0,8400	0,8800	1	5	229	24-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	7100	24-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,0000	P	EUR	1,1200	1,2300	1,1200	7	1,2300	1,2100	1	114	3321	24-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	2081	24-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,5000	P	EUR	1,5500	1,6200	1,5300	8	1,6200	1,6100	2	351	2171	24-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	5,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3500	0	10	9544	24-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	5,0000	P	EUR	2,0000	2,0100	2,0000	2	2,0100	2,0200	2	15	3526	24-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	8246	24-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	2080	24-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	7,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1400	0	40	3593	24-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700	4	0	890	24-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	4833	24-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500	5	0	793	24-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	5371	24-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300	7	0	330	24-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	2,0000	C	EUR	2,1100	2,1300	2,1100	3	2,1300	2,0500	2	4	101	24-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	2,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2900	0	8	111	24-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,0000	C	EUR	1,2400	1,2400	1,2400	3	1,2400	1,1800	1	30	1700	24-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,0000	P	EUR	0,6900	0,73								

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	16-12-2022	5,0000	P	EUR	2,1500	2,2600	2,1500	13	2,2600	2,2400	2	233	4751	24-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,5000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3200	0	5	4716	24-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,5000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	2	2,6500	2,6800	3	6	13190	24-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	6,0000	C	EUR	0,2600	0,2800	0,2600	5	0,2800	0,2700	0	253	8754	24-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	6,0000	P	EUR	3,1000	3,1200	3,1000	3	3,1200	3,1300	3	36	4175	24-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	3061	24-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	7,0000	P	EUR	4,0400	4,0400	4,0400	1	4,0400	4,0800	4	3	1278	24-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	3179	24-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	8,0000	P	EUR	5,0500	5,0500	5,0000	2	5,0000	5,0600	5	40	1118	24-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1867	24-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	10,0000	P	EUR	7,0000	7,0400	7,0000	4	7,0000	7,0300	7	107	1773	24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-12-2023	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	0	24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-12-2023	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-12-2023	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	0	24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-12-2023	3,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	2	0,9500	0,8800	1	4	4	24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-12-2023	4,0000	C	EUR	0,8000	0,8100	0,8000	2	0,8100	0,7400	1	51	51	24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-12-2023	4,0000	P	EUR	1,5500	1,6000	1,4500	4	1,6000	1,6100	2	26	26	24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-12-2023	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-12-2023	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300	3	0	0	24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-12-2023	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	24-12-2018
O	AGN	AEGON	15-12-2023	8,0000	P	EUR	5,2000	5,2400	5,2000	3	5,2400	5,2500	5	100	100	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800	5	0	488	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	500	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900	4	0	128	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	191	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000	4	0	332	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	83	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	161	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600	0	1	183	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	166	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	3	0,0700	0,0700	0	3	271	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,0000	C	EUR	2,2100	2,2400	2,2000	3	2,2000	2,1400	2	3	279	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	527	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,5000	C	EUR	1,7100	1,7100	1,7100	1	1,7100	1,6700	2	1	176	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,1000	0,1200	0,1000	4	0,1000	0,1200	0	19	902	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,0000	C	EUR	1,2500	1,2600	1,2500	2	1,2600	1,2200	1	2	1171	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,1400	0,1500	0,1400	4	0,1500	0,1700	0	11	623	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,8800	0,8800	0,8300	3	0,8300	0,8200	1	40	117	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,2300	0,2600	0,2300	6	0,2500	0,2800	0	50	555	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	1	0,5400	0,4900	0	1	290	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,4200	0,4700	0,3500	23	0,4700	0,4500	0	253	786	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,3000	0,3100	0,2600	9	0,2900	0,2700	0	266	636	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,7200	1	50	364	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,1300	0,1600	0,1100	3	0,1100	0,1300	0	7	896	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,9600	1,0600	0,9600	7	1,0600	1,0900	1	8	102	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0700	0	10	851	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	54	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0300	0	1	591	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	26	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	190	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	10	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	161	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	54	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	133	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	159	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	4	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	2	0,2000	0,2200	0	2	343	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	78	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,3500	0,3900	0,3500	2	0,3900	0,3900	0	26	2243	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,5300	1	10	78	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	325	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,0000	P	EUR	15,6200	0,6700	0,6200	2	0,6700	0,7200	1	276	10	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,5600	0,5600	0,5600	1	0,5600	0,5300	1	1	81	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	88	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3700	2	0,3700	0,3400	0	6	101	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	11	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	47	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	11	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	185	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	1	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	2	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	10	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900	4	0	0	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0800	10	0	826	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	12,0000	P	EUR	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	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	20,0000	C	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,3900	2	1	1541	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3600	0	2	1983	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	3345	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	1	0,5400	0,5800	1	7	13613	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	0	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	1	0,9900	0,9800	1	2	3466	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,9100	0,9400	0,9100	2	0,9400	0,9500	1	13	3499	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	0	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,5800	0,5800	0,5700	2	0,5700	0,5400	1	21	3352	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	23,0000	P	EUR	1,4100	1,4100	1,4100	1	1,4100	1,5100	2	41	1825	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,2900	2	0,2900	0,2800	0	11	9749	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	24,0000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,2500	2	50	575	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	0	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	724	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	618	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	6	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000	6	0	385	24-12-2018
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	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000	8	0	207	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0600	12	0	301	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	6	0,0400	0,0400	0	500	1117	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1000	10	0	214	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	3152	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300	8	0	839	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,1200	0,1300	0,1200	9	0,1300	0,1300	0	298	982	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800	6	0	1085	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,2000	0,2100	0,2000	2	0,2100	0,2200	0	55	3708	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	0	2168	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,3900	0,4000	0,3900	5	0,4000	0,4100	0	53	1938	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600	3	0	645	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,5400	0,5600	0,5400	2	0,5600	0,5800	1	13	2058	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	6528	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	5856	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	2400	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	21,0000	P	EUR	1,1100	1,2000	1,1100	3	1,2000	1,1800	1	12	3347	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	3315	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	3279	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,7700	0,7700	0,7700	1	0,7700	0,7600	1	2	1294	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	946	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,4900	0,5200	0,4900	6	0,5000	0,4600	0	34	3132	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	299	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	1671	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700	4	0	579	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	72	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800	5	0	262	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000	7	0	1101	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6600	9	0	309	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	12,0000	C	EUR	10,0500	10,0500	10,0500	1	10,0500	10,1000	10	10	1557	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	141	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300	8	0	500	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	10	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000	6	0	20	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3400	0	20	49	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000	4	0	124	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6200	1	10	175	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	19,0000	C	EUR	3,5800	3,5800	3,5200	2	3,5200	3,4200	3	9	646	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	2027	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	350	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	263	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	21,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,8900	2	1,8900	1,9200	2	2	338	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	21,0000	P	EUR	1,4800	1,4800	1,4800	1	1,4800	1,5600	2	9	180	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	360	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	486	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	2388	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	4102	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	663	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200	3	0	323	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	207	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	26,0000	P	EUR	5,1500	5,1500	5,1500	1	5,1500	5,1300	5	10	89	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	45	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000	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 Interest Date
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	14,0200	P	EUR	0,2400	0,2600	0,2400	2	0,2600	0,2500	0	30	2272	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1300	7	0	1127	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	490	24-12-2018	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100	7	0	554	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0200	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	2	0,3300	0,3300	0	75	3327	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	16,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400	6	0	6168	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	16,0200	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	6	0,4300	0,4300	0	100	2670	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300	4	0	4765	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	1	0,7800	0,7900	1	4	3048	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100	4	0	2979	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0300	P	EUR	0,7700	0,7700	0,7700	3	0,7700	0,8000	1	70	5240	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	1599	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0000	P	EUR	1,3500	1,3700	1,3200	4	1,3700	1,3800	1	21	1525	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100	3	0	4802	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0300	P	EUR	1,3300	1,3500	1,3300	2	1,3500	1,4000	1	17	5873	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	0	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	0	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0000	C	EUR	1,5800	1,5800	1,5800	1	1,5800	1,5300	2	4	3564	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0000	P	EUR	2,2600	2,2600	2,2600	2	2,2600	2,3200	2	3	4636	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	3115	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	2862	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	0	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,7600	3	0,7600	0,7800	1	21	1657	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	24,0000	P	EUR	3,5600	3,5600	3,5600	1	3,5600	3,6500	4	25	235	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	355	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300	4	0	601	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	1474	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700	4	0	3818	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	83	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800	5	0	52	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	1600	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1300	7	0	621	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	30,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	871	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	30,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700	9	0	327	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	35,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	902	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	35,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9900	14	0	1437	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500	7	0	1	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	3	0,5500	0,5600	1	50	164	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000	6	0	746	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,7200	0,7200	0,7200	2	0,7200	0,7300	1	22	396	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200	4	0	55	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	381	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	288	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	185	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	506	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	34	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	2015	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300	4	0	106	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	484	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800	5	0	13	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0600	14	0	0	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	74	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	10,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0400	12	0	222	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	10,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	288	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900	10	0	128	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	330	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1400	8	0	563	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	6299	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900	7	0	253	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	927	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400	7	0	1171	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0200	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	2	0,8000	0,7800	1	11	672	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400	6	0	646	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	16,0000	P	EUR	1,0100	1,0100	1,0100	1	1,0100	0,9800	1	10	383	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	18,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	6403	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	18,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	3016	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0000	C	EUR	3,0700	3,0700	3,0700	1	3,0700	3,0700	3	1	517	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	478	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0300	C	EUR	3,0700	3,0700	3,0700	1	3,0700	3,0300	3	1	1560	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	2369	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	22,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	748	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	22,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	907	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	291	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600	5	0	93	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0000	C	EUR	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	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	257	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0500	P	EUR	9,9500	9,9500	9,9500	1	9,9500	9,9500	10	25	556	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0600	14	0	13	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	101	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0800	12	0	240	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	574	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0800	10	0	362	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	987	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300	8	0	443	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	14,0000	P	EUR	0,9200	0,9200	0,9200	1	0,9200	0,9700	1	11	1325	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	15,0000	C	EUR	7,3000	7,3000	7,3000	1	7,3000	7,1800	7	1	7194	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	15,0000	P	EUR	1,2200	1,2200	1,2200	1	1,2200	1,2100	1	1	3153	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	16,0000	C	EUR	6,4000	6,4000	6,4000	1	6,4000	6,2500	6	1	1275	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	16,0000	P	EUR	1,5100	1,5100	1,5100	1	1,5100	1,5000	2	1	942	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700	5	0	94	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	17,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,8400	2	1	66	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	921	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	1612	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	20,0000	C	EUR	3,3200	3,3200	3,3200	2	3,3200	3,2700	3	4	1634	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	20,0000	P	EUR	3,1200	3,1200	3,1200	1	3,1200	3,1500	3	1	3577	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	22,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,3000	2	3	2504	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100	4	0	164	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900	6	0	0	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	25,0000	C	EUR	1,3400	1,3400	1,3200	2	1,3200	1,2900	1	2	1904	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	25,0000	P	EUR	6,4000	6,4000	6,4000	1	6,4000	6,4400	6	10	438	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	18	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100	7	0	30	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	2	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800	9	0	30	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	787	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	30,0000	P	EUR	10,7500	10,7500	10,7500	1	10,7500	10,6800	11	10	330	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0600	12	0	262	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	799	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	15,0000	C	EUR	7,1500	7,1500	7,1500	1	7,1500	7,1800	7	1	1503	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	849	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800	6	0	612	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	408	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800	5	0	699	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	1711	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200	3	0	2097	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	1431	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	457	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	22,0000	P	EUR	5,0400	5,0400	5,0400	1	5,0400	5,0400	5	10	3028	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	823	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900	7	0	301	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	58	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600	8	0	15	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	120	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300	10	0	12	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6200	1	3	344	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4100	11	0	468	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900	7	0	0	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	0	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000	4	0	0	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	0	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	22,0000	P	EUR	5,5900	5,5900	5,5900	1	5,5900	5,6600	6	10	10	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	0	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700	8	0	0	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	24-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	15-12-2023	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9700	12	0	0	24-12-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0489	22	0	0	24-12-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0428	22	0	0	24-12-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0388	22	0	50	24-12-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4197	21	0	0	24-12-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1854	21	0	0	24-12-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1732	21	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500	5	0	0	24-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	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

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	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0600	22	0	0	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	25	0	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0500	13	0	80	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	153	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000	6	0	173	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	252	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	1259	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7600	10	0	135	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	39	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0000	18	0	47	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	400	0	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0300	27	0	34	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9000	41	0	0	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	131	0	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4300	31	0	26	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	37,8900	P	EUR	0,2100	0,2200	0,2100	4	0,2200	0,1500	0	30	461	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7300	27	0	0	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	92	0	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0900	22	0	0	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	413	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6700	18	0	8	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	346	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6300	14	0	33	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	533	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000	7	0	573	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700	6	0	572	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	419	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5600	12	0	1187	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	142	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2100	19	0	45	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	546	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9000	28	0	192	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	273	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,3900	46	0	12	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	110	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,7200	75	0	81	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6800	41	0	0	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	251	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4600	31	0	0	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	98	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8100	27	0	0	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	128	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3700	22	0	2	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	155	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2600	18	0	13	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	204	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5700	15	0	58	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700	4	0	197	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	61,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4700	11	0	102	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	61,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000	6	0	115	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8100	9	0	56	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6200	9	0	80	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400	7	0	84	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3700	11	0	36	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500	5	0	148	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5100	15	0	49	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	119	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2900	30	0	36	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,5400	77	0	11	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9100	41	0	0	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4600	31	0	2	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	279	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5200	23	0	5	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	191	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2800	15	0	98	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	56,8300	P	EUR	6,2000	6,2000	6,2000	1	6,2000	6,2600	6	1	236	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9400	10	0	46	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	66,3000	P	EUR	10,4500	10,4500	10,4500	1	10,4500	10,9400	11	1	187	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800	8	0	141	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8100	14	0	69	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	75,7800	C	EUR	6,5000	6,5000	6,5000	1	6,5000	6,1800	6	1	186	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0100	17	0	103	24-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	199	24-12-2018
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	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	14 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	13 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	68,0000	C	EUR	2,2800	2,2800	2,2800	1	2,2800	2,2100		2	3	98 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	68,0000	P	EUR	1,1700	1,1700	1,1600	2	1,1600	1,2300		1	43	236 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	70,0000	C	EUR	1,1500	1,1400	1,1400	5	1,3900	1,2400		1	9	124 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	70,0000	P	EUR	2,3100	2,3200	2,0000	3	2,0000	2,2500		2	15	231 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,5200	0,7600	0,5200	11	0,6600	0,6500		1	29	454 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	72,0000	P	EUR	3,8400	3,8400	3,8400	1	3,8400	3,6600		4	10	411 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	74,0000	C	EUR	0,3400	0,3800	0,3400	3	0,3500	0,3500		0	3	193 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400		5	0	219 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	76,0000	C	EUR	0,2100	0,2400	0,2100	4	0,2400	0,2000		0	33	619 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100		7	0	32 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	78,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1400		0	2	317 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1100		9	0	43 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	80,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,0900		0	10	207 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1100		11	0	62 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	454 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0500		15	0	209 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	119 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0500		19	0	205 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	58,0000	C	EUR	11,5000	11,5000	11,5000	5	11,5000	11,3400		11	40	40 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	60,0000	C	EUR	9,6500	9,6500	9,6500	4	9,6500	9,4900		9	13	43 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	10 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	64,0000	C	EUR	6,0500	6,0500	6,0500	1	6,0500	6,0200		6	25	118 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	59 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	25 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	66,0000	P	EUR	1,4200	1,4200	1,4200	1	1,4200	1,5000		2	25	42 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	81 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	68,0000	P	EUR	2,1400	2,2000	2,1400	3	2,2000	2,2500		2	13	289 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	70,0000	C	EUR	2,3200	2,3200	2,3200	2	2,3200	2,3100		2	35	56 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	70,0000	P	EUR	3,3500	3,3500	3,0400	3	3,2400	3,3000		3	12	270 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	97 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	136 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	74,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	2	1,1500	1,1100		1	10	165 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1000		6	0	88 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,7600	1	0,7600	0,7600		1	5	57 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	76,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700		8	0	47 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	41 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700		10	0	5 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	57 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4000		11	0	26 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	19 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2600		15	0	4 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	34 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1700		19	0	2 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3300		24	0	0 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3900		19	0	37 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	39 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5400		15	0	170 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	14 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7300		12	0	0 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9000		10	0	283 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,6300		1	1	280 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	65,0000	C	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	1	6,3000	5,8800		6	1	111 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	825 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400		5	0	0 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	66,0000	P	EUR	1,9900	1,9900	1,9900	1	1,9900	1,9600		2	10	10 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	0 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	0 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	70,0000	C	EUR	3,1100	3,1100	3,1100	1	3,1100	2,9500		3	1	569 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	70,0000	P	EUR	3,6500	3,6500	3,6200	2	3,6200	3,7500		4	6	1308 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	72,0000	C	EUR	2,0500	2,2000	2,0500	5	2,2000	2,1400		2	14	14 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	0 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	75,0000	C	EUR	1,4000	1,4100	1,3400	5	1,3400	1,3300		1	17	1371 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	75,0000	P	EUR	6,9500	7,1500	6,9500	2	7,1500	7,1800		7	8	1788 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6300		1	1	3078 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	80,0000	P	EUR	11,6600	11,6600	11,6600	1	11,6600	11,5300		12	2	2181 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	428 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2600		16	0	890 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	259 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1700		21	0	532 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	199 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1100		31	0	216 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	110,0000	C	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	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	38	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4400	19	0	40	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	17	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0500	13	0	127	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	56,8300	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0200	1	1	178	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000	6	0	363	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	66,3000	P	EUR	3,6600	3,8400	3,6600	2	3,8400	3,8200	4	9	989	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	164	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800	6	0	1432	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	188	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400	7	0	1914	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	75,7800	C	EUR	2,0900	2,0900	2,0900	1	2,0900	2,0600	2	1	1962	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7600	10	0	852	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	80,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3000	2	1,3000	1,2700	1	6	616	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2500	13	0	214	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	415	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0000	18	0	120	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	1058	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5700	21	0	16	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	400	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4800	22	0	27	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	400	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0300	27	0	212	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	1015	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2900	32	0	30	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1400	42	0	11	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,1200	52	0	30	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	50,0000	C	EUR	20,0000	20,0000	20,0000	1	20,0000	19,6200	20	1	13	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0100	15	0	37	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9000	11	0	80	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	104	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200	7	0	20	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300	4	0	40	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	70,0000	C	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	4,7300	5	1	38	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	70,0000	P	EUR	6,4500	6,4500	6,4500	1	6,4500	6,6300	7	10	124	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	75,0000	C	EUR	2,8400	2,8400	2,8400	2	2,8400	2,9700	3	3	70	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9600	10	0	168	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	28	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8300	14	0	30	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	622	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1900	18	0	13	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,7900	0,7900	0,7900	2	0,7900	0,7300	1	10	62	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8000	23	0	50	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	11	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4100	32	0	4	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1500	42	0	34	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9000	41	0	50	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	131	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4300	31	0	81	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	37,8900	P	EUR	0,1800	0,2000	0,1800	2	0,2000	0,1500	0	30	411	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7300	27	0	90	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	110	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0900	22	0	162	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	353	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6400	20	0	0	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6700	18	0	116	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	52,1000	P	EUR	1,1800	1,2100	1,1800	2	1,2100	1,2900	1	2	440	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6300	14	0	201	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	608	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000	7	0	1013	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	66,3000	P	EUR	5,4000	5,5100	5,4000	2	5,5100	5,6700	6	3	2916	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200	5	0	0	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000	8	0	0	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	75,7800	C	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	3,4000	3	3	553	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	75,7800	P	EUR	11,4000	11,4000	11,4000	3	11,4000	11,5600	12	7	1828	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	80,0000	C	EUR	2,4100	2,4100	2,4100	1	2,4100	2,4100	2	11	4545	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8000	15	0	972	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	1297	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2100	19	0	156	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	278	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	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	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8200		20	0	115 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	13 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8800		12	0	0 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	60,0000	P	EUR	4,4100	4,4100	4,4100	1	4,4100	4,5100		5	1	639 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200		6	0	7 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	71 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	92 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	80,0000	P	EUR	16,4500	16,4500	16,4500	1	16,4500	16,5400		17	2	9 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	28 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1600		25	0	15 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	5 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,4300		34	0	0 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	70 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,9900		54	0	55 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6800		41	0	40 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	254 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4600		31	0	1 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	78 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8100		27	0	345 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	112 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3700		22	0	7 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	47,3600	P	EUR	1,8600	1,8600	1,8600	1	1,8600	1,8200		2	1	137 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2600		18	0	19 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	52,1000	P	EUR	2,8400	2,8400	2,7900	4	2,7900	2,8900		3	22	244 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5700		15	0	73 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	56,8300	P	EUR	4,3000	4,3000	4,3000	1	4,3000	4,3700		4	3	323 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	61,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4700		11	0	97 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	61,5700	P	EUR	6,1000	6,2800	6,1000	2	6,2800	6,3000		6	4	172 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8100		9	0	191 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6200		9	0	107 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0	157 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	71,0400	P	EUR	11,3500	11,3500	11,3500	1	11,3500	11,3700		11	1	67 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	773 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5100		15	0	379 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	110 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6300		18	0	913 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	90,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	2,0500		2	1	452 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0400		26	0	198 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	94,7200	C	EUR	1,5400	1,5400	1,5400	-	1,5400	1,5300		2	10	222 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2900		30	0	45 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,5400		55	0	30 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	93 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,5400		77	0	30 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9100		41	0	0 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4600		31	0	94 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	37,8900	P	EUR	1,2300	1,3300	1,2300	5	1,3300	1,1700		1	70	228 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5200		23	0	56 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	47,3600	P	EUR	2,8800	2,8800	2,8800	2	2,8800	3,0200		3	10	240 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2800		15	0	253 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	56,8300	P	EUR	6,1000	6,1000	6,0300	2	6,0300	6,2600		6	2	347 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9400		10	0	94 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	66,3000	P	EUR	10,5000	10,9300	10,5000	2	10,9300	10,9400		11	2	174 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800		8	0	135 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8100		14	0	114 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	75,7800	C	EUR	6,4000	6,4000	6,4000	1	6,4000	6,1800		6	1	290 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0100		17	0	124 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	49 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1000		20	0	15 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	94,7200	C	EUR	2,3600	2,3600	2,3600	1	2,3600	2,3600		2	10	258 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4100		32	0	75 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	33	0 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,1400		78	0	35 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6600		21	0	74 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	50,0000	P	EUR	4,8600	4,9500	4,8600	2	4,9500	5,0800		5	7	161 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0600		14	0	250 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	60,0000	P	EUR	9,0700	9,3200	9,0700	2	9,3200	9,3700		9	2	98 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2400		9	0	88 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	70,0000	P	EUR	14,8500	14,8500	14,8500	1	14,8500	15,1400		15	5	151 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	75,0000	C	EUR	7,5500	7,5500	7,5500	1	7,5500	7,4100		7	2	32 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4800		18	0	8 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	80,0000	C	EUR	6,1000	6,1000	6,1000	1	6,1000	5,9500		6	8	294 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	80,0000	P	EUR	22,0000	22,0000	22,0000	1	22,0000	22,1000		22	8	227 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	161 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8600		39	0	80 24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-20													

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	AKZ	AKZO NOBEL	15-12-2023	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8300	17	0	0	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-12-2023	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300	7	0	0	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-12-2023	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9900	24	0	0	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-12-2023	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300	3	0	0	24-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-12-2023	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5700	41	0	0	24-12-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,1336	59	0	0	24-12-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,1172	59	0	0	24-12-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,1065	59	0	0	24-12-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,0542	59	0	0	24-12-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,3049	58	0	0	24-12-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,2715	58	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800	7	0	0	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3500	3	0,3500	0,3800	0	11	54	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400	5	0	0	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,6500	1	2	33	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	24,0000	C	EUR	3,9800	3,9800	3,9800	1	3,9800	3,7800	4	2	2	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9900	1	1	3	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	0	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	25,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	2	1,2000	1,2800	1	23	22	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	0	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	17	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	0	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	26,5000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,8300	2	1	1	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	27,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,8900	2	2	83	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	27,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	2	1,9500	2,1000	2	2	17	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	0	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	28,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,5000	3	1,5000	1,4300	1	3	38	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	271	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	28,5000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,2500	1	1	8	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	0	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	3	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800	3	0	213	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	5	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	2	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,8500	2	0,8500	0,7900	1	2	115	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	3,5200	3,9200	3,5200	2	3,9200	4,0000	4	3	481	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,5900	1	2	40	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	9	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,4900	0,5000	0,4800	4	0,5000	0,4400	0	5	49	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500	6	0	265	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,3800	0,4200	0,3700	3	0,3700	0,3100	0	14	49	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200	7	0	4	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	119	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300	7	0	125	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	133	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800	8	0	50	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	139	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3300	9	0	98	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0900	0	1	121	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	37,0000	P	EUR	9,7200	9,7200	9,7200	1	9,7200	10,3000	10	1	189	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	110	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2800	11	0	72	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	37	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2600	12	0	9	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0300	0	3	172	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	40,0000	P	EUR	12,8500	12,8500	12,8500	2	12,8500	13,2400	13	2	128	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	92	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2300	14	0	68	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	130	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2300	15	0	34	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2200	16	0	14	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	134	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2200	17	0	15	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	80	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2200	18	0	28	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	327	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2200	19	0	10	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	130	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2200	20	0	0	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	180	24-12-2018</

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	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	77 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	0 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	5 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	0	0 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	17 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	0 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	26,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,2800		2	1	1 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	0 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	2 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	6 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	0 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	0 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	10 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	276 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	0 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	0 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	4 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	29,0000	P	EUR	3,8700	3,8700	3,8700	1	3,8700	3,9400		4	1	126 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	2 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	29,5000	P	EUR	4,0500	4,0500	4,0500	1	4,0500	4,2600		4	1	1 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	76 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	30,0000	P	EUR	4,4000	4,4000	4,4000	1	4,4000	4,6000		5	1	281 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	31,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,1500	2	1,1500	1,1200		1	2	13 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	31,0000	P	EUR	5,1500	5,2200	5,1500	2	5,2200	5,3300		5	2	7 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,8900		1	4	89 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	32,0000	P	EUR	5,5500	5,5500	5,5500	1	5,5500	6,1000		6	1	71 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,7100		1	1	58 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	7 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	3	0,6500	0,5800		1	4	99 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000		8	0	60 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	3	0,5000	0,4700		0	4	16 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900		9	0	11 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	2	0,4200	0,4000		0	4	102 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6200		10	0	158 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	27 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5400		11	0	45 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	38,0000	C	EUR	15,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,2700		0	1	109 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4900		11	0	21 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	44 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	39,0000	P	EUR	11,7700	11,7700	11,7700	1	11,7700	12,4400		12	1	4 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	27 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4100		13	0	48 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	4 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3700		14	0	37 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	82 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3500		15	0	12 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	81 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3200		17	0	4 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	59 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2900		19	0	8 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	33 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2800		21	0	14 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800		8	0	2 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	71 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900		6	0	0 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	43 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	17 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	24,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	2,0300		2	1	154 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	0 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	25,0000	P	EUR	2,2000	2,3500	2,2000	4	2,3500	2,3800		2	12	9 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	20 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		0	0	454 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0	0 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	0 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	0 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	27,0000	P	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	1	3,0500	3,2900		3	1	3 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	0 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	0 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	49 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	173 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	7 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900		4	0	0 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	1,9200		2	1	59 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400		5	0	132 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	32,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,3700		1	5	346 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	32,0000	P	EUR	6,4500	6,4500	6,4500	1	6,4500	6,5900		7	1	53 24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	1,0500									

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	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	765	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6100	14	0	416	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	504	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5200	16	0	336	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2400	0	2	361	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	44,0000	P	EUR	16,8700	17,2500	16,8700	2	17,2500	17,4700	17	3	594	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	463	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4500	18	0	197	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	282	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4300	19	0	134	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	1037	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4000	21	0	257	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1400	0	2	879	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3800	23	0	374	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	217	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3600	25	0	42	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	349	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3300	27	0	172	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	262	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2900	33	0	48	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	270	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,2600	43	0	77	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3900	8	0	0	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	2	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800	7	0	0	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	20	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600	6	0	23	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	28	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	4,8500	4,8500	4,8500	1	4,8500	4,5700	5	5	42	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100	4	0	184	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000	4	0	4	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	0	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900	4	0	78	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	5,0500	5,0500	5,0500	1	5,0500	5,2500	5	1	270	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000	3	0	0	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600	6	0	19	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	2,9500	3	1	564	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	6,3500	6,3500	6,3500	2	6,3500	6,5400	7	4	506	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	32,0000	C	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,3600	2	1	116	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400	8	0	118	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	1,8800	2	1	58	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	9,2000	9,2000	9,2000	1	9,2000	9,4800	9	5	158	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	35,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,7500	2	1,7500	1,6800	2	7	448	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800	10	0	211	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	438	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	10,4700	10,9000	10,4700	2	10,9000	11,1100	11	2	287	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	38,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,2400	1	1	1154	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	38,0000	P	EUR	12,4800	12,4800	12,4800	1	12,4800	12,8500	13	7	626	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,0500	2	1,0500	1,0000	1	2	736	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	13,8000	14,0000	13,8000	2	14,0000	14,6100	15	6	614	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8100	1	1	265	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	42,0000	P	EUR	15,9700	15,9700	15,9700	1	15,9700	16,4300	16	2	1174	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	41	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2800	18	0	424	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6500	3	0,6500	0,5900	1	3	188	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	45,0000	P	EUR	18,6000	18,6000	18,6000	2	18,6000	19,2100	19	6	196	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	34	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1700	20	0	102	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	28	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0900	22	0	71	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,3900	0	3	387	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0200	24	0	94	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	99	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9100	29	0	62	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	37	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8200	34	0	15	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500	9	0	0	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	0	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300	8	0	0	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	0	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900	6	0	0	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100	4	0	0	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600	5	0	0	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100	5	0	0	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600	5	0	0	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	27,0000	P	EUR	5,3500	5,3500	5,3500	1	5,3500	5,7100	6	1	1	24-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	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	40,0000	P	EUR	14,7700	14,7700	14,7700	1	14,7700	15,4600	15	2	2	24-12-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,4792	75	0	0	24-12-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,4583	75	0	0	24-12-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,4446	75	0	0	24-12-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,3778	75	0	0	24-12-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,2793	72	0	0	24-12-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,2380	72	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500	4	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1000	0	2	2	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	10	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3000	0	1	2	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	10	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	58	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	51	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,9100	1	1	492	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	4	0,8500	0,9000	1	9	11	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	2	1,2000	1,1600	1	20	30	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6500	4	0,6500	0,6900	1	15	39	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4400	1	2	140	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	9	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3800	0	1	39	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	60	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	24	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	31	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	107	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	3	3,0500	2,9600	3	3	125	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	42	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	25	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	43	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700	4	0	27	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	21	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400	4	0	10	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	72	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	4,9500	4,9500	4,9500	1	4,9500	4,8200	5	1	78	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	706	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000	5	0	3	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	64	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900	6	0	122	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	12	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900	6	0	15	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	17	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800	7	0	186	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	20	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800	7	0	74	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1059	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700	8	0	134	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	53	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700	9	0	161	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	32	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7700	10	0	89	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	74	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7700	11	0	80	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	115	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7600	12	0	25	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	35,0000	P	EUR	12,9000	12,9000	12,9000	1	12,9000	12,7600	13	2	35	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7600	14	0	53	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7600	15	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7600	16	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7600	18	0	15	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7600	20	0	20	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300	4	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	1	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	80	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	21,0000	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	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2800	1	1	1	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	59	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	1	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	10	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	45	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	3	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	24	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	105	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	6	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800	3	0	88	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	20	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800	4	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	2	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800	4	0	3	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	433	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	1	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	81	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500	5	0	10	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	1	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	106	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600	6	0	50	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	96	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000	7	0	20	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	20	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500	8	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500	6	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000	5	0	1	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,5900	1	1	39	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900	4	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	96	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	5	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	11	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	6	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	33	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	39	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	23	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	39	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	142	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,7500	2	0,7500	0,8300	1	8	87	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	135	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	167	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000	5	0	126	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	118	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300	6	0	17	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	240	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100	6	0	189	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,2100	0	10	70	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300	7	0	31	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	173	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800	8	0	73	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	273	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2000	10	0	109	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	125	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1700	12	0	330	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	355	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	13,2500	13,2500	13,2500	1	13,2500	13,1600	13	2	149	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	436	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1500	14	0	60	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	357	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1400	16	0	136	24-12-2018
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	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1400	18	0	152	24-12-2018
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	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1400	20	0	94	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	125	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1400	22	0	40	24-12-2018
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	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1400	23	0	98	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	69	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	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	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	11	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9200	24	0	37	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	16	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9000	29	0	19	24-12-2018
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	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9100	34	0	23	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400	7	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400	5	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300	4	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800	3	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	21,0000	P	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	1	3,4000	3,5800	4	2	2	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	22,0000	P	EUR	4,0600	4,0600	4,0600	1	4,0600	4,1200	4	1	1	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200	5	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900	5	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200	7	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	0	24-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	0	24-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,3962	86	0	0	24-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,3723	86	0	0	24-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,3566	86	0	0	24-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,9306	85	0	0	24-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,8735	85	0	0	24-12-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	3	24-12-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	24-12-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	0	24-12-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	0	24-12-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6500	9	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200	7	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000	5	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	87,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	87,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	50	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	89,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	89,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	50	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100	4	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	91,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	91,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000	5	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	50	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600	6	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	93,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	100	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	93,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500	7	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800	8	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200	9	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7000	10	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	97,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	97,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6700	11	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6600	12	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6400	14	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6200	18	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0100	11	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700	8	0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	80,0000	P	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 Interest Date
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	87,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	87,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	89,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	89,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700		5	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000		6	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	91,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	91,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800		6	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100		7	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	93,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	93,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6900		8	14	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800		8	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1900		10	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0100		12	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8800		14	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8700		17	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0200		15	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4700		11	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2400		8	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	80	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800		7	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	169	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	64	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200		4	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100		4	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	68	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	87,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	87,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	34	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700		6	11	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200		8	29	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0100		9	31	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	18	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6200		11	17	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3300		12	6	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	67	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1500		14	3	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0100		16	52	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	45	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9100		18	2	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	2	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8900		19	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8500		20	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8200		22	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	143	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7800		24	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7600		26	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	112	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7300		29	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	69	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7100		34	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,7000		44	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5700		27	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3700		17	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	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	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7300		32	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6100		36	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4200		45	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6900		27	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9700		18	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1200		14	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7700		11	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800		6	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6200		10	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800		7	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200		9	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800		8	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900		8	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300		8	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6500		9	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6300		7	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7700		10	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9500		11	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2600		12	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3100		14	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1000		18	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	1000	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2400		22	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6300		27	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2100		31	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9300		36	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,4600		55	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,4100		65	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7300		27	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4300		18	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800		4	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7900		15	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000		6	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6100		12	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500		8	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9200		9	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2400		10	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300		7	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2100		13	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6200		17	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700		4	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0500		21	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5200		25	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600		2	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9100		29	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,4600		33	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1100		38	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,4900		57	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,3600		67	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0200		27	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8800		19	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400		5	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3000		15	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700		7	0	24-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0100		12	0	24-12-2018
O	APQ	SAP														

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	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5100		21	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7100		25	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1500		29	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6900		34	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3700		38	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,5200		58	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,3400		67	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2400		27	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3800		19	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500		6	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8800		16	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2000		8	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6700		13	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500		10	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8100		10	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6200		13	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5000		16	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100		6	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8600		19	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6400		23	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8300		27	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2300		31	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,7800		36	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4300		40	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,4200		59	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	24-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,1600		69	0	24-12-2018	
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3597		19	0	24-12-2018	
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3543		19	0	24-12-2018	
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3508		19	0	24-12-2018	
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2345		18	0	24-12-2018	
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2223		18	0	24-12-2018	
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	24-12-2018	
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	24-12-2018	
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	24-12-2018	
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	24-12-2018	
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	24-12-2018	
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	24-12-2018	
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,1000	0,1800	0,1000	4	0,1800	0,1900		0	23	97	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	8,8000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,6200		2	1	1	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	10	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	0	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,3200	0,3800	0,3200	3	0,3800	0,3400		0	12	86	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	34	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,4300		0	1	46	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	0	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	0	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		0	0	12	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,3500	0,6000	0,3500	4	0,5500	0,5700		1	32	213	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,4400		0	5	51	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	89	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2400	3	0,2400	0,2600		0	3	53	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	70	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	2	0,1300	0,1400		0	11	19	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	32	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0500	2	0,0500	0,0800		0	15	106	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	181	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,5000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	5	0,0600	0,0400		0	30	97	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	30	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	131	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	18	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,5000													

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	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600		6	0	8 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8600		7	0	10 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600		8	0	0 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	0 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,4300	0,4700	0,4300	4	0,4700	0,5400		1	55	100 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	0 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	23 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	0 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7300		1	10	60 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	0 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	1 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,8500	0,9000	0,8500	2	0,9000	0,9000		1	5	72 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	75 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	2 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,4300		1	2	137 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,4100		0	1	4 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	6 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	70 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,0000	P	EUR	1,8000	2,1000	1,8000	3	2,1000	2,1500		2	101	260 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	51 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	2 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	32 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	10 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	35 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	12 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900		5	0	90 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	0 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,2800	0,3100	0,2800	2	0,3100	0,3500		0	2	2254 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	18 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	2528 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	0 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	0 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	15 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,7300		1	1	208 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	0 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	0 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	0 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,9100		1	8	8 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	0 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	0 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	10,0000	C	EUR	1,1500	1,2000	1,1500	3	1,2000	1,2500		1	7	91 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	10,0000	P	EUR	1,0000	1,1000	1,0000	9	1,1000	1,1100		1	284	771 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	10,5000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,3600		1	30	30 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	43 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	11,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,6400		2	10	556 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,3700	0,4400	0,3600	7	0,4400	0,4500		0	49	119 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	12,0000	P	EUR	2,0000	2,3500	2,0000	27	2,3500	2,3100		2	751	973 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	92 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	225 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	2	0,1400	0,1200		0	23	270 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	211 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0600		0	20	161 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300		5	0	356 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300		0	4	157 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	16,0000	P	EUR	5,7000	5,7000	5,7000	1	5,7000	5,9000		6	1	488 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	187 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	17,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		7	0	473 24-12-2018
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 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800		8	0	87 24-12-2018
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 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8700		10	0	70 24-12-2018
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 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8700		12	0	14 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	0 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,6000	0,6500	0,6000	4	0,6500	0,6400		1	98	131 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	11 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	228 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	19 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	363 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,5000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,7700		2	5	5 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,5000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4500		1	30	30 24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	10,0000	C	EUR	1,3700	1,3700	1,3700	1	1,3700	1,5000		2	2	116 24-12-2018

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	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	203	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	14,0000	P	EUR	4,5000	4,6000	4,5000	3	4,6000	4,5500	5	24	250	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	2	0,1700	0,1700	0	10	206	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	15,0000	P	EUR	5,1500	5,1500	5,1500	1	5,1500	5,4400	5	1	284	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	236	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700	6	0	136	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	66	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	18,0000	P	EUR	8,4500	8,4500	8,4500	1	8,4500	8,3300	8	5	338	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000	10	0	79	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2900	12	0	10	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	0	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	8,0000	C	EUR	2,7700	2,7700	2,7700	1	2,7700	2,9100	3	2	2	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	8,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,1100	1	2	2	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	0	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	0	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	0	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	0	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	0	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	10,0000	P	EUR	1,6500	2,0000	1,6500	5	2,0000	1,9300	2	34	34	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	0	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,8000	0,8500	0,8000	2	0,8500	0,9200	1	2	2	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	12,0000	P	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	3,1900	3	1	1	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4500	0	2	2	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300	5	0	0	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2400	0	1	1	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300	7	0	0	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	24-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4200	8	0	0	24-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,8440	131	0	0	24-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,8078	131	0	0	24-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,7840	131	0	0	24-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,2689	129	0	0	24-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,1820	129	0	0	24-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,1078	129	0	0	24-12-2018
F	AS8	ASML Holding - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	24-12-2018
F	AS8	ASML Holding - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	0	24-12-2018
F	AS8	ASML Holding - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	0	24-12-2018
F	AS8	ASML Holding - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	0	24-12-2018
F	AS8	ASML Holding - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9500	16	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5500	13	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	126,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500	8	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	126,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	128,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600	7	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	128,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200	4	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800	6	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500	5	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	132,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100	6	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600	4	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400	7	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700	3	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4400	7	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	136,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700	8	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4700	9	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9500	11	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5500	13	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	144,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2200	14	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1000	15	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	146,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	146,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9800	16	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	148,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	148,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8300	18	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	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

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	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100	8	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9400	41	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700	3	0	0	24-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,4300	75	0	0	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1000	31	0	0	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	100,0000	P	EUR	0,1800	0,2200	0,1800	3	0,2200	0,2500	0	4	4	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4500	21	0	0	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	110,0000	P	EUR	0,5200	0,5800	0,4900	10	0,5800	0,6100	1	17	28	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9500	16	0	41	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	116,0000	P	EUR	1,0100	1,1500	0,8200	33	1,1000	1,1300	1	176	330	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5800	13	0	49	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	120,0000	P	EUR	1,2700	1,7400	1,2700	32	1,7300	1,7300	2	162	279	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	125,0000	C	EUR	9,8000	9,8000	9,8000	1	9,8000	8,7500	9	1	91	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	125,0000	P	EUR	2,6600	2,8900	2,3100	24	2,8800	2,9000	3	288	2762	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	126,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500	8	0	0	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	126,0000	P	EUR	2,5100	2,7000	2,5100	3	2,7000	3,2100	3	3	3	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	128,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600	7	0	2	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	128,0000	P	EUR	3,4500	3,4500	3,4500	2	3,4500	3,9200	4	2	2	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	130,0000	C	EUR	5,7000	7,0000	5,7000	14	5,8000	5,6100	6	81	198	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	130,0000	P	EUR	5,0000	5,0000	3,7700	9	4,6700	4,7500	5	45	315	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	132,0000	C	EUR	4,5000	5,8000	4,5000	12	4,5700	4,5600	5	57	54	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	132,0000	P	EUR	4,8300	5,6000	4,8300	3	5,6000	5,7100	6	5	107	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	134,0000	C	EUR	4,6400	4,8500	3,7500	7	3,8800	3,6600	4	34	58	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	134,0000	P	EUR	5,7000	6,5500	5,7000	4	6,5500	6,8200	7	21	114	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	135,0000	C	EUR	4,2900	4,4000	3,3400	11	3,3400	3,2500	3	17	165	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	135,0000	P	EUR	6,1000	7,4000	6,1000	8	7,4000	7,4200	7	30	2571	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	136,0000	C	EUR	3,0000	3,6000	3,0000	7	3,2000	2,9200	3	10	141	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	136,0000	P	EUR	7,0200	7,0200	7,0200	1	7,0200	8,0700	8	2	143	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	138,0000	C	EUR	2,3000	3,0000	2,2000	11	2,2900	2,2800	2	25	131	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	138,0000	P	EUR	8,2000	9,1500	8,2000	2	9,1500	9,4400	9	2	114	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	140,0000	C	EUR	1,8200	2,5000	1,8200	11	1,9500	1,7700	2	49	535	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	140,0000	P	EUR	9,2000	10,6000	9,2000	7	10,6000	10,9200	11	14	303	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	142,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,4000	16	1,4000	1,3600	1	50	261	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	142,0000	P	EUR	10,6500	10,6500	10,6500	1	10,6500	12,5200	13	1	63	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	144,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,0200	6	1,0200	1,0500	1	8	104	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	144,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2000	14	0	106	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	145,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	0,9500	17	0,9500	0,9200	1	53	488	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	145,0000	P	EUR	14,6700	14,6700	14,6700	1	14,6700	15,0700	15	1	161	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	146,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	0,8500	10	0,8500	0,8200	1	74	244	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	146,0000	P	EUR	14,8000	14,8000	14,6000	3	14,6000	15,9500	16	3	146	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	148,0000	C	EUR	0,8000	0,8300	0,6300	11	0,6300	0,6500	1	25	283	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	148,0000	P	EUR	16,4700	16,5000	16,4500	3	16,5000	17,7800	18	5	130	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	150,0000	C	EUR	0,5000	0,6300	0,5000	14	0,5000	0,5100	1	35	816	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	150,0000	P	EUR	19,0000	19,3500	19,0000	2	19,3500	19,6500	20	11	336	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	152,0000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,4000	4	0,4000	0,4200	0	34	200	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5500	22	0	42	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	212	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	154,0000	P	EUR	21,8500	21,8500	21,8500	2	21,8500	23,4500	23	5	46	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	323	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	155,0000	P	EUR	23,0000	23,0000	23,0000	1	23,0000	24,4300	24	5	148	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	118	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3800	25	0	35	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	190	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	158,0000	P	EUR	25,5000	25,5000	25,5000	1	25,5000	27,3500	27	16	58	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	160,0000	C	EUR	0,2000	0,2400	0,2000	3	0,2200	0,1900	0	45	1061	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3000	29	0	162	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	165,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1300	0	4	176	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2500	34	0	85	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	487	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,2500	39	0	213	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2478	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	180,0000	P	EUR	48,7500	48,7500	48,7500	1	48,7500	49,2000	49	10	143	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	85	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,1800	59	0	61	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6000	32	0	0	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	100,0000	P	EUR	0,7300	0,7300	0,6500	2	0,6500	0,7800	1	3	3	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5200	23	0	0	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	110,0000	P	EUR	1,4500	1,5000	1,4500	2	1,5000	1,7200	2	2	2	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8200	21	0	3	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	112,0000	P	EUR	1,9200	1,9200	1,9200	2	1,9200	2,0100	2	2	19	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	116,0000	C	EUR	17,5500	19,6000	17,5500	3	19,6000	17,5500	18	10	17	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	94	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5000	15	0	0	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	120,0000	P	EUR	3,5900	3,5900	3,5900	4	3,5900	3,6500	4	10	189	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	126,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3800	10	0	0	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	126,0000	P	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	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 Interest Date
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	135,0000	P	EUR	10,1500	10,1500	8,6700	2	8,6700	9,8400	10	3	82	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600	5	0	0	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	136,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4200	10	0	0	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900	4	0	0	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6700	12	0	0	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	140,0000	C	EUR	4,5000	4,5000	3,9000	7	3,9000	3,8200	4	22	273	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	140,0000	P	EUR	11,9700	13,0000	11,9700	3	13,0000	13,0700	13	15	468	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	145,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	2,5500	4	2,5500	2,5000	3	6	150	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7000	17	0	119	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	150,0000	C	EUR	1,9100	1,9700	1,6500	9	1,6500	1,6200	2	17	116	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7700	21	0	49	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	155,0000	C	EUR	1,0000	1,1800	1,0000	3	1,1300	1,0600	1	7	131	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2300	25	0	100	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	160,0000	C	EUR	0,7900	0,7900	0,7600	2	0,7600	0,6900	1	6	96	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	160,0000	P	EUR	28,3000	28,3000	28,3000	1	28,3000	29,8800	30	2	83	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	170,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3200	0	2	250	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	170,0000	P	EUR	37,9000	37,9000	37,9000	1	37,9000	39,4700	39	4	60	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	46	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,3400	49	0	23	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	6	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,2800	59	0	48	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,2800	41	0	1	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	2	0,6100	0,6500	1	8	8	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	100,0000	C	EUR	32,2200	32,2200	32,2200	1	32,2200	32,1000	32	3	327	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	100,0000	P	EUR	1,1900	1,1900	1,1500	2	1,1500	1,3000	1	2	194	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	110,0000	C	EUR	23,3700	23,3700	23,3700	1	23,3700	23,3700	23	3	152	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	110,0000	P	EUR	2,1400	2,1400	2,1400	1	2,1400	2,5800	3	1	156	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7500	22	0	0	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	112,0000	P	EUR	2,5600	2,5600	2,5600	1	2,5600	2,9400	3	11	11	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6200	19	0	0	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000	4	0	0	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6700	16	0	97	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	120,0000	P	EUR	4,5700	4,8500	4,5700	2	4,8500	4,8800	5	2	408	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3400	12	0	0	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600	7	0	0	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	130,0000	C	EUR	9,4500	10,9000	9,4500	22	10,1500	9,4700	9	90	144	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	130,0000	P	EUR	7,9900	7,9900	7,9900	1	7,9900	8,6900	9	1	372	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	135,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600	7	0	0	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2600	11	0	0	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	140,0000	C	EUR	5,7000	5,9500	5,1000	16	5,1500	5,1100	5	28	403	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	140,0000	P	EUR	13,3700	13,3700	13,3000	3	13,3000	14,3200	14	3	1046	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	150,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	2,5000	14	2,5500	2,5200	3	22	1121	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	150,0000	P	EUR	20,5500	20,5500	20,4000	2	20,4000	21,7200	22	5	969	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	155,0000	C	EUR	2,0400	2,0400	1,7500	6	1,7800	1,7500	2	11	201	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9500	26	0	27	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	160,0000	C	EUR	1,3000	1,3600	1,2000	6	1,2000	1,2100	1	18	1607	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	160,0000	P	EUR	29,2000	29,2000	29,0000	3	29,0000	30,3800	30	4	860	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	170,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6100	8	0,6100	0,6000	1	21	1467	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8300	40	0	407	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,2700	7	0,2700	0,3200	0	12	844	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,5500	50	0	306	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,2000	0	2	1106	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	190,0000	P	EUR	57,9200	57,9200	57,9200	2	57,9200	59,4300	59	2	174	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	1081	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,4000	69	0	323	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0700	0	6	495	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,3800	89	0	307	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	352	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,3300	119	0	238	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	26	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,3400	169	0	273	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,6500	52	0	11	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	1,0200	1	1	518	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,2200	42	0	34	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	90,0000	P	EUR	1,6700	1,6700	1,6700	1	1,6700	1,8500	2	1	486	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,4000	33	0	29	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	1088	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2800	25	0	196	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	110,0000	P	EUR	5,3000	5,3000	5,3000	1	5,3000	5,3300	5	1	1448	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2000	18	0	198	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	120,0000	P	EUR	7,7500	7,9000	7,7500	2	7,9000	8,4800	8	2	2230	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4100	12	0	32	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	130,0000	P	EUR	12,1700	12,1700	12,1200	2	12,1200	12,9100	13	2	184	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	140,0000	C	EUR	8,6000	8,6000	8,2000	3	8,3000	8,0400	8	5	522	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	140,0000	P	EUR	17,7500	18,7000	17,7200	3	18,7000	18,6900	19	3	1740	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	150,0000	C	EUR	5,1000	5,7000	5,1000	7	5,1500	4,97				

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	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	2266	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,3500	71	0	281	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	1395	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,2000	91	0	70	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1330	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,1000	121	0	27	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	153	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	300,0000	P	EUR	169,5500	169,5500	169,5500	1	169,5500	171,1300	171	2	90	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,8000	43	0	0	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	0	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,4000	34	0	24	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200	5	0	137	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7300	27	0	14	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500	7	0	62	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0500	20	0	21	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6600	11	0	174	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5100	15	0	78	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2600	15	0	55	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	140,0000	C	EUR	10,8500	10,8500	10,1500	2	10,1500	10,1900	10	5	103	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	140,0000	P	EUR	19,9500	20,8500	19,9500	2	20,8500	21,0400	21	6	372	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	150,0000	C	EUR	6,9500	7,5000	6,9500	3	7,4000	6,9600	7	12	122	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8700	28	0	134	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	160,0000	C	EUR	4,9500	5,1000	4,9500	4	4,9700	4,6900	5	8	487	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6200	36	0	196	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	170,0000	C	EUR	3,4000	3,4000	3,3000	2	3,3000	3,1300	3	5	87	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0500	44	0	129	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	180,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,2800	3	2,2800	2,1200	2	14	204	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,0800	53	0	114	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	715	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,0800	72	0	1	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	179	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,6800	92	0	0	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	247	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,4500	121	0	23	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,9700	91	0	206	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	605	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,0500	81	0	99	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	723	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,3000	71	0	4	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	239	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	70,0000	C	EUR	64,0500	64,0500	64,0500	1	64,0500	61,7000	62	1	4	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	70,0000	P	EUR	1,2900	1,3200	1,2900	2	1,3200	1,3700	1	5	217	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	80,0000	C	EUR	54,9500	54,9500	54,9500	1	54,9500	52,4000	52	14	34	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	956	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6200	44	0	324	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	90,0000	P	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	2	3,7500	3,8200	4	13	276	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4700	35	0	1087	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	100,0000	P	EUR	5,4500	5,9000	5,4500	9	5,9000	5,9000	6	56	2062	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1000	28	0	0	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	110,0000	P	EUR	8,3000	8,3000	8,3000	2	8,3000	8,7300	9	10	10	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	120,0000	C	EUR	22,0000	22,0000	22,0000	1	22,0000	21,7600	22	10	653	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	120,0000	P	EUR	11,6000	12,5500	11,6000	7	12,5500	12,5100	13	10	1716	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3800	16	0	0	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	130,0000	P	EUR	16,4500	16,4500	16,4500	1	16,4500	17,2100	17	1	1	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	140,0000	C	EUR	13,0500	13,2500	12,2000	6	12,2000	12,1100	12	16	758	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	140,0000	P	EUR	23,0000	23,0000	21,7500	5	22,9000	23,0200	23	25	1114	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	150,0000	C	EUR	9,2000	9,2000	8,7500	2	8,7500	8,7400	9	2	819	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	150,0000	P	EUR	28,4500	29,0000	28,4500	2	29,0000	29,7200	30	4	1401	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	160,0000	C	EUR	6,6000	6,6000	6,4700	3	6,4700	6,2200	6	5	3779	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	160,0000	P	EUR	35,0500	35,9200	35,0500	2	35,9200	37,2200	37	3	3499	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	180,0000	C	EUR	3,1500	3,6200	3,1500	7	3,2000	3,1200	3	33	2082	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	180,0000	P	EUR	52,9500	54,0500	52,9500	2	54,0500	54,1700	54	2	370	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	200,0000	C	EUR	1,7400	1,7500	1,6700	5	1,6700	1,6200	2	46	2449	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,7800	73	0	211	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4600	2	0,4600	0,4700	0	8	1164	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,7300	122	0	11	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1800	0	6	618	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	300,0000	P	EUR	169,2000	169,2000	169,2000	1	169,2000	171,7000	172	5	62	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8500	37	0	2	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800	8	0	87	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9300	24	0	12	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	120,0000	P	EUR	15,0200	15,0200	15,0200	1	15,0200	15,6100	16	1	153	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	140,0000	C	EUR	15,1500	15,1500	15,1500	1	15,1500	14,6400	15	3	145	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	140,0000	P	EUR	25,7700	25,7700	25,7700	1	25,7700	26,6900	27	1	538	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5600	9	0	119	24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	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	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	174 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,1500		62	0	26 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	70,0000	P	EUR	2,4300	2,4300	2,4300	1	2,4300	2,7100		3	1	152 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4500		53	0	74 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	80,0000	P	EUR	4,1400	4,1400	4,0400	3	4,0400	4,4300		4	5	321 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4500		45	0	87 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	315 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	100,0000	C	EUR	39,6000	39,6000	39,6000	1	39,6000	38,1300		38	1	516 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	100,0000	P	EUR	9,0500	9,4000	9,0500	6	9,4000	9,7300		10	15	253 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9600		26	0	200 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	120,0000	P	EUR	17,0000	18,0000	17,0000	5	18,0000	17,9100		18	24	511 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	140,0000	C	EUR	17,2000	17,2000	17,2000	1	17,2000	16,9600		17	2	134 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	140,0000	P	EUR	28,4000	28,4000	28,4000	1	28,4000	29,1900		29	1	166 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	150,0000	C	EUR	14,4000	14,4000	14,4000	1	14,4000	13,5900		14	4	281 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	150,0000	P	EUR	36,0000	36,0000	36,0000	1	36,0000	35,8900		36	10	124 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8100		11	0	406 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	160,0000	P	EUR	43,4000	43,4000	43,4000	1	43,4000	43,2400		43	1	95 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	180,0000	C	EUR	7,2000	7,2000	7,2000	1	7,2000	6,8200		7	1	510 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	180,0000	P	EUR	58,4000	58,4000	58,4000	1	58,4000	59,4500		59	1	68 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	200,0000	C	EUR	4,8000	4,8000	4,5800	3	4,5800	4,3500		4	3	747 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,1700		77	0	63 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	317 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,1800		174	0	6 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,6700		72	0	11 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	60,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,5000	2	2,5000	2,5800		3	6	160 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,8000		63	0	16 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	70,0000	P	EUR	4,0700	4,2000	4,0700	2	4,2000	4,2900		4	3	190 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,5000		55	0	73 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	80,0000	P	EUR	6,2500	6,5000	6,1600	4	6,5000	6,5500		7	9	230 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0500		47	0	59 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	90,0000	P	EUR	9,0000	9,0000	9,0000	1	9,0000	9,4100		9	1	269 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3000		40	0	120 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	100,0000	P	EUR	12,7000	12,7500	12,5100	3	12,7500	12,9600		13	5	357 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	120,0000	C	EUR	30,4000	30,4000	30,4000	1	30,4000	29,1100		29	2	325 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	120,0000	P	EUR	21,3000	21,5000	21,3000	2	21,5000	22,1100		22	7	537 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	140,0000	C	EUR	21,3000	21,3000	21,3000	1	21,3000	20,5800		21	1	184 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8600		34	0	597 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	150,0000	C	EUR	17,2500	17,6000	17,2500	5	17,5000	17,2400		17	5	307 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6200		41	0	319 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4100		14	0	167 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,9700		48	0	88 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	180,0000	C	EUR	10,6000	10,6000	10,2000	2	10,2000	10,0900		10	8	369 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,8500		64	0	25 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	200,0000	C	EUR	7,6500	7,6500	7,5000	2	7,5000	7,0900		7	6	999 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,0500		81	0	161 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	300,0000	C	EUR	1,6000	1,7300	1,6000	4	1,6900	1,5600		2	7	382 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,5000		177	0	80 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,9500		72	0	11 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	60,0000	P	EUR	3,5500	3,8200	3,3000	17	3,8200	3,7300		4	153	426 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	90,0000	C	EUR	49,0000	49,0000	49,0000	1	49,0000	48,5800		49	2	75 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	90,0000	P	EUR	11,2500	11,8000	11,2500	4	11,8000	11,7100		12	5	508 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	100,0000	C	EUR	44,3500	44,5000	44,3500	2	44,5000	42,2000		42	3	14 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	100,0000	P	EUR	15,5000	15,6300	14,9000	4	15,0000	15,6800		16	6	42 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	120,0000	C	EUR	33,7000	33,7000	33,7000	1	33,7000	31,6300		32	2	38 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4100		25	0	103 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	140,0000	C	EUR	24,8000	24,8000	24,0000	2	24,0000	23,5100		24	6	403 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	140,0000	P	EUR	36,5000	37,5000	36,5000	5	37,5000	37,3900		37	8	531 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	160,0000	C	EUR	18,0000	18,0000	17,3300	4	17,3300	17,2900		17	5	720 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	160,0000	P	EUR	50,3500	50,3500	50,3500	1	50,3500	51,5200		52	2	255 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	180,0000	C	EUR	13,2000	13,2000	13,2000	1	13,2000	12,7600		13	2	385 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	180,0000	P	EUR	66,0000	66,0000	66,0000	1	66,0000	67,1900		67	2	312 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	200,0000	C	EUR	10,0400	10,0500	9,7500	5	9,7500	9,6200		10	8	824 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	200,0000	P	EUR	84,0000	84,0000	84,0000	1	84,0000	84,1500		84	1	102 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	300,0000	C	EUR	2,6900	2,7000	2,6900	2	2,7000	2,6500		3	5	674 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	300,0000	P	EUR	178,5000	178,5000	178,5000	1	178,5000	178,2300		178	1	196 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,5700		45	0	0 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000		19	0	0 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,4600		34	0	0 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5400		29	0	0 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6400		27	0	0 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6600		41	0	0 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2900		12	0	0 24-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,1000		87	0	0 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100		5	0	1 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,4000	0,4200	0,4000	2	0,4200	0,4100				

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.	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,7500	6	0,7500	0,8200	1	12	160	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	70	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,5700	1	5	259	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	67	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,3400	5	0,3500	0,3800	0	7	235	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900	4	0	91	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	112	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	39,0000	P	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	5,3500	5	1	51	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	229	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800	6	0	31	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	314	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300	7	0	42	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	142	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	42,0000	P	EUR	8,1600	8,1600	8,1600	1	8,1600	8,1900	8	20	76	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	164	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600	9	0	13	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	68	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1500	10	0	103	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0200	0	1	83	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1300	12	0	115	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	22	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1200	14	0	32	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	54	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1200	16	0	24	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200	6	0	0	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	260	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900	5	0	0	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	110	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	0	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	162	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	1	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	4	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	3	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	122	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	8	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	35,0000	P	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,9300	3	2	105	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	36,0000	C	EUR	1,3500	1,4000	1,3500	3	1,4000	1,4500	1	3	37	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	36,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	37	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	20	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	63	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8400	1	2	83	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600	5	0	44	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6000	2	0,6000	0,6700	1	12	19	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900	6	0	32	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4500	3	0,4500	0,5100	1	7	82	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400	7	0	5	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3800	0	1	61	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5100	8	0	10	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	61	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4200	8	0	10	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	17	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3100	10	0	6	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	11	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2400	12	0	0	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5500	9	0	0	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	6	0,7000	0,6700	1	74	128	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200	7	0	0	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	27,5500	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	2	0,9500	0,8900	1	25	143	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0600	6	0	0	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	29,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,1800	1	1	1	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100	5	0	7	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	4	1,4500	1,4300	1	35	292	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900	4	0	104	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	32,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	376	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700	3	0	0	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900	2	0	0	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	3,1000	3,1000	2,9500	2	2,9500	2,8600	3	2	138	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	2,9900	3	1	79	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	0	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	0	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	0	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100	4	0	0	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	217	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900	5	0	416	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	38,5700	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,2000	1	1	235	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	38,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000	6	0	248	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	40,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	340	24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	40,4000	P	EUR	7,2200	7,2200	7,2200	1	7,2200	7,4000	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 Interest Date
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	45,9100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3200		12	0	308 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	47,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	621 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	47,7500	P	EUR	14,2000	14,2000	14,2000	1	14,2000	14,0800		14	3	148 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	49,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	556 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	49,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8700		16	0	105 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	213 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6800		18	0	439 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	55,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	204 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	55,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3100		21	0	219 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	31 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2100		26	0	24 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	64,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	32 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4800		30	0	42 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	73,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	46 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6600		40	0	0 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9200		9	0	27 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	74 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500		7	0	15 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	265 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	6,0000	6,0000	5,9400	2	5,9400	5,9600		6	4	79 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	225 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0	21 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	32,0000	P	EUR	3,1500	3,3000	3,1500	2	3,3000	3,3500		3	4	148 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	150 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700		4	0	92 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	186 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400		5	0	433 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	350 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	94 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	166 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900		7	0	169 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,6000		2	1	249 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	8,2900	8,2900	8,2900	1	8,2900	8,3600		8	20	691 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	156 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9900		10	0	339 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	122 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6800		12	0	347 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	191 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4400		13	0	289 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	404 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3100		15	0	170 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	673 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1900		17	0	478 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	193 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0200		22	0	234 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	69 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9500		27	0	83 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0900		9	0	0 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	0 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	28,0000	C	EUR	7,6400	7,6400	7,6400	1	7,6400	7,6300		8	2	2 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	0 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900		6	0	0 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	30,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	3,0000		3	2	2 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	0 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	0 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900		4	0	0 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	0 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	0 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	36,0000	P	EUR	5,9200	5,9200	5,9200	1	5,9200	6,0500		6	5	5 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500		9	0	0 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	0 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9400		13	0	0 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	0 24-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4500		17	0	0 24-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200		7	0	0 24-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	3 24-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900		4	0	10 24-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	32,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	199 24-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	36,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	16 24-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	36,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0	328 24-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	37 24-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	38,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	114 24-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	40,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	62 24-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	40,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	53 24-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	41,3200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	80 24-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	41,3200	P	EUR	7,8000	7,8000	7,8000	1	7,8000	8,1600		8	10	99 24-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	42,2400	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	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	49,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	80	24-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	49,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8700	16	0	36	24-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	83	24-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6800	18	0	66	24-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	55,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	137	24-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	55,0900	P	EUR	21,3000	21,3000	21,3000	1	21,3000	21,3100	21	10	32	24-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	64,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	10	24-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4800	30	0	30	24-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	73,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	20	24-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6600	40	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700	5	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	2	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	3	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	15	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	1	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6300	1	10	18	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,8300	0,8300	0,8000	2	0,8000	0,7600	1	3	13	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	1,0100	1,0100	1,0100	1	1,0100	1,0700	1	2	23	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,7400	0,7400	0,4600	2	0,4600	0,3900	0	6	18	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	26	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	32	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	50	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	36	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	35	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	21	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	40	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	7	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400	5	0	19	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	45	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	5,5000	5,5000	5,4600	5	5,4600	6,3200	6	5	11	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	33	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200	7	0	20	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	27	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100	8	0	20	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100	9	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	13	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3100	10	0	21	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3100	12	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3100	14	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900	5	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800	4	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,3300	0,3400	0,3300	4	0,3400	0,3000	0	45	45	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,7200	0,7200	0,7200	1	0,7200	0,6800	1	25	57	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	1	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	36	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	74	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	1	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	16	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	31	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,2900	0	20	25	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	23	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,1700	0	1	7	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000	5	0	34	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300	5	0	2	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	39	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3800	6	0	1	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500	7	0	0	24-12-2018
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	10	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400	8	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3300	10	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3300	12	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3300	14	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	26,0000	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	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,9600	0,9600	0,9600	1	0,9600	0,9700		1	27	51	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4700		1	2	22	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	1,6800	1,6800	1,6800	1	1,6800	1,8000		2	5	131	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,8300	0,8400	0,8300	3	0,8400	0,7400		1	48	430	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	3,0700		3	17	207	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	116	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	0	552	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	455	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800		6	0	54	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	218	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	6,4500	6,4500	6,4500	1	6,4500	6,4900		6	1	631	24-12-2018
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	61	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500		7	0	24	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	404	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100		8	0	47	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	36	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3800		9	0	13	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	114	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3600		10	0	40	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	268	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3500		11	0	56	24-12-2018
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	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3400		12	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3400		13	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3400		14	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3400		16	0	6	24-12-2018
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	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3400		21	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300		8	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200		6	0	5	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		1	0	2	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	4,6300	4,6300	4,6300	1	4,6300	4,5200		5	1	20	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	87	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	3	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	28	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	2,1800	2,1800	2,1800	1	2,1800	2,0800		2	4	6	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	71	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,6700		2	4	34	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	89	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	26	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	65	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	479	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	5,3500	5,3900	5,3500	5	5,3900	6,1700		6	5	145	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	123	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400		8	0	107	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3700		0	1	37	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8000		10	0	192	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	67	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7000		12	0	51	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	14	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6300		14	0	2	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	8	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5900		16	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	27	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5500		18	0	16	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5100		23	0	72	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600		8	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	0	24-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	34,0000	P	EUR	4,0000	4,0000	4,0000								

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	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,2000	C	EUR	0,5000	0,5500	0,5000	2	0,5500	0,5000	1	40	23	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	8	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	3	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,5000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2800	0	2	22	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,5000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1000	0	6	6	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,6000	C	EUR	0,2000	0,2600	0,1800	5	0,2600	0,2100	0	107	105	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,6000	P	EUR	0,1000	0,1300	0,1000	5	0,1300	0,1400	0	87	474	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,7000	C	EUR	0,1400	0,1700	0,1400	3	0,1700	0,1600	0	7	105	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,7000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1800	0	8	23	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,1000	0,1300	0,1000	4	0,1300	0,1200	0	40	438	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,8000	P	EUR	0,2000	0,2300	0,2000	3	0,2300	0,2400	0	15	367	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,9000	C	EUR	0,0800	0,1000	0,0800	3	0,1000	0,0900	0	12	237	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,9000	P	EUR	0,2800	0,3200	0,2800	3	0,3100	0,3100	0	3	350	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0600	0,0800	0,0600	5	0,0700	0,0700	0	36	336	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	408	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,1000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0500	0	6	327	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	241	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	234	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	33	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	300	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	2	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300	0	10	24	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	2753	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8500	1	5	6	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	147	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	21	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,8000	P	EUR	1,1300	1,1300	1,1300	1	1,1300	1,1400	1	3	13	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	31	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	18-1-2019	3,0000	P	EUR	1,3200	1,3200	1,3200	1	1,3200	1,3400	1	3	4	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,4000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,3900	0	3	3	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	12	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	20	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,5000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1400	0	10	213	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,6000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2800	0	1	3	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	43	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,7000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2200	0	9	20	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	200	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1900	0	8	105	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	225	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	15	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	256	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	18	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	599	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	215	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	0	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	120	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	40	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	3	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	81	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	5	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-2-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	0	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	0	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	66	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	2	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	80	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	10	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	2	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,5000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	2	0,3800	0,3800	0	5	101	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	227	24-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	41	24-12

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	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,5000	1	5	1552	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1300	0	2	465	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	115	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1074	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	141	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	351	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,6000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0100	1	10	344	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	519	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	422	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	231	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	102	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	184	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	7	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	20	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	4	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	200	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	20	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	112	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	20	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	3	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	112	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	68	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	1	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	10	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	81	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	125	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	3	0,3000	0,3000	0	75	279	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	249	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2500	0	1	313	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	214	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	442	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	393	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1900	0	6	195	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	553	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	811	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	282	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	425	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	237	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	606	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	197	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	32	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	0	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	800	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	4	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	0	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,5000	C	EUR	1,2800	1,2800	1,2800	1	1,2800	1,2500	1	1	66	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,8400	0,8400	0,8400	1	0,8400	0,8500	1	1	340	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	102	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,2000	C	EUR	0,7300	0,7300	0,7300	1	0,7300	0,7200	1	1	2	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	23	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,4000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3400	0	10	63	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	472	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,3900	0	1	168	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	137	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	281	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,8000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4400	0	1	52	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,8000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5600	4	0,5700	0,5600	1	8	126	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,3800	6	0,3800	0,3800	0	6	653	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	573	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	437	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	302	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2900	0	1	288	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	148	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	183	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	107	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	4	0,2500	0,2300	0	66	141	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	79	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	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	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	1,6000	C	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,5700		1	8	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	2	0,4400	0,4400		0	50	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	24-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-12-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	24-12-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3081		43	0	24-12-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,2961		43	0	24-12-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7384		42	0	24-12-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7015		42	0	24-12-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6735		42	0	24-12-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	372,3900		372	0	24-12-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	372,6300		373	0	24-12-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	372,9600		373	0	24-12-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	352,9700		353	0	24-12-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	343,6500		344	0	24-12-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	344,5500		345	0	24-12-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2000		32	0	24-12-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5000		37	0	24-12-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5000		41	0	24-12-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0000		44	0	24-12-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0000		44	0	24-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,8663		50	0	24-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,8525		50	0	24-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,8434		50	0	24-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,7005		48	0	24-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,6685		48	0	24-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1895		38	0	24-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1789		38	0	24-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1720		38	0	24-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4400		35	0	24-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4163		35	0	24-12-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	24-12-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	24-12-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	24-12-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	24-12-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	24-12-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,9718		175	0	24-12-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,9234		175	0	24-12-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,8916		175	0	24-12-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,5396		168	0	24-12-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,4273		167	0	24-12-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3750		8	12	24-12-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000		9	0	24-12-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	24-12-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	24-12-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2500		25	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4600		20	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6000		16	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0300		11	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	172,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	172,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	174,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200		4	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	174,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	176,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	176,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	178,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	24-12-2018

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	15-3-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6700		10	0	6 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	50 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9200		13	0	13 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	4 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6700		17	0	17 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	7 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9600		21	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	5	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5500		26	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	3	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3400		30	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	37	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2400		35	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,1600		45	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,1500		55	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,1600		65	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,1700		85	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,0300		75	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,2000		55	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4400		45	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9200		36	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8600		27	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400		5	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6200		19	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900		7	35	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9800		15	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3400		9	50	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7400		12	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6700		12	0	33 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8600		9	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3300		14	0	106 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900		6	0	15 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3700		17	0	34 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	11 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9400		21	0	25 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	6 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8600		25	0	1 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1000		29	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	1 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5700		34	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2400		38	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,0000		43	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,7400		53	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,6400		63	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,6000		73	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,6000		83	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,6800		133	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8000		36	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2700		27	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100		6	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2900		19	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3300		9	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6300		16	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2300		11	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5000		13	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5600		14	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9300		10	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4100		16	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600		8	0	0 24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	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	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1600		39	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,7700		44	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,2700		53	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,0000		63	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,0200		75	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,1200		55	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3300		36	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500		5	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5700		28	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4700		7	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8300		20	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7500		11	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5200		17	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9000		13	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5300		14	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3400		15	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9300		11	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9800		18	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8400		9	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1500		21	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600		7	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4500		24	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8700		28	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8600		32	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8100		36	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,5900		45	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,8700		54	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,2100		73	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,0900		83	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,0600		133	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,0200		75	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,0600		55	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0600		36	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200		8	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7200		28	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9000		12	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1100		21	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0400		17	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8500		15	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9700		22	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3900		10	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4600		28	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6800		9	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1200		32	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900		7	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8200		36	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300		6	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8100		40	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8800		44	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,5400		53	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,6500		62	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,7400		81	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,5500		91	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,4400		140	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,0200		75	0	24-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-202													

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	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9700		19	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2500		15	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4800		23	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4400		11	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3400		30	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1600		8	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4800		37	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600		5	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9500		45	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4900		53	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,4900		62	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,2600		81	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,4000		140	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,0500		55	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1300		7	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1900		36	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7500		14	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0700		28	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1400		18	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2600		21	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3100		23	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8300		16	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2800		29	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5900		12	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0000		36	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4200		43	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100		6	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,5000		52	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,2200		60	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,2900		69	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,7000		98	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	24-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,9600		147	0	24-12-2018	
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5567		5	0	24-12-2018	
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5555		5	0	24-12-2018	
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5547		5	0	24-12-2018	
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4007		4	0	24-12-2018	
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3978		4	0	24-12-2018	
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2903		4	0	24-12-2018	
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argenta - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	24-12-2018	
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argenta - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	24-12-2018	
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argenta - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	24-12-2018	
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argenta - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	24-12-2018	
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argenta - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	24-12-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	24-12-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	3	24-12-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	3	24-12-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	3	0,0500	0,0500		0	50	62	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	12	24-12-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	52	24-12-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	38	24-12-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0900	0,1000	0,0900	2	0,1000	0,1100		0	6	103	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,1400	0,1600	0,1400	2	0,1600	0,1500		0	2	17	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	2	0,1300	0,1400		0	8	1140	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,1000	0,1100	0,0900	11	0,1000	0,1000		0	26	220	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	215	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600		0	4	116	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	898	24-12-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	1494	24-12-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	33	24-12-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	75	24-12-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	124	24-12-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	8	24-12-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	27	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	242	24-12-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	227	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	3,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	86	24-12-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	33	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100					

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	18-1-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	35 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-2-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	187 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	2 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-2-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	-	1 0,1400	0,1400		0	1	108 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-2-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-2-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	5 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-2-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-2-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	57 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-2-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	78 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-2-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	556 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,1200	0,1300	0,1100	-	8 0,1300	0,1100		0	15	71 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	-	1 0,3200	0,3000		0	5	64 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-2-2019	2,7000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	-	7 0,0900	0,0800		0	9	61 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-2-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	57 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-2-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	156 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	41 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-2-2019	2,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	43 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-2-2019	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	131 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-2-2019	3,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	-	1 0,0300	0,0300		0	2	356 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-2-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	29 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-2-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	207 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-2-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	5 24-12-2018
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	41 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-2-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	30 24-12-2018
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 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-2-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	0 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 24-12-2018
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	2 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	2 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	5 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	0 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	38 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1400	-	3 0,1400	0,1500		0	3	4785 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	-	1 0,4100	0,4200		0	2	22 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	-	1 0,2100	0,2100		0	2	2334 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	151 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	20 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	173 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,2400	0,2500	0,2300	-	6 0,2500	0,2400		0	340	1294 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,3200	0,3300	0,3200	-	2 0,3300	0,3300		0	7	555 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	2,6000	C	EUR	0,1900	0,2000	0,1900	-	4 0,2000	0,2000		0	355	403 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	754 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1100	-	6 0,1200	0,1200		0	12	389 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	141 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	1374 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	748 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	905 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	1801 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1177 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	1058 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	3,6000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	-	2 0,0200	0,0200		0	340	1041 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	3,6000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	-	1 1,2000	1,2000		1	10	958 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2618 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	455 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1359 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	4,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	-	1 1,6000	1,5900		2	5	3039 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	591 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	283 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	293 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	819 24-12-2018
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 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	717 24-12-2018
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 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	2015 24-12-2018
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 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	287 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	0 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	730 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	466 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	320 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep 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	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	220	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	167	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	3	0,2000	0,2000	0	27	777	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	451	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1400	0	15	8161	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8100	1	20	4787	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	957	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,2000	P	EUR	0,9500	1,0000	0,9500	2	1,0000	0,9700	1	22	1097	24-12-2018
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	453	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	644	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	4930	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,5000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,2300	1	4	2549	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,6000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	3	0,0500	0,0500	0	24	370	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,6000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3200	1	1	2908	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1488	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	214	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	6252	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	4	1,7500	1,7000	2	20	2816	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	2	5273	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,5000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	3	2,2000	2,1800	2	20	4759	24-12-2018
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	6706	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	5,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,6800	3	5	4795	24-12-2018
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	5049	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	6,0000	P	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	2	3,7000	3,6700	4	12	2047	24-12-2018
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	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800	6	0	2335	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	117	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	830	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	4	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6400	1	10	10	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	2	0,3100	0,3000	0	223	642	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	4	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	388	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	32	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	916	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	233	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3700	0	1	70	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	749	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	287	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	21	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	227	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	178	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	371	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	2401	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	101	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	4673	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	136	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	554	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	321	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	125	24-12-2018
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	63	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	611	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	18	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	47	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	10	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	699	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	0	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	3	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	94	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	484	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	2050	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	10117	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	150	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	127	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	118	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,3000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	2	0,4700	0,4900	0	2	32	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	20	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	606	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,5000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4300	0	10	780	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,5000	P	EUR	0,5500	0,6000	0,5500	3	0,6000	0,6000	1	22	1933	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2400	3	0,2400	0,2500	0	11	4706	24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	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	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	6,0000	P	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,6900		4	2	1337 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	11 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	7 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	153 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	1992 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	694 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,4500	0,4700	0,4500	3	0,4600	0,4600		0	5	5232 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,5000		1	45	5203 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7400		1	1	2386 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3200		0	1	2130 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	3550 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	4402 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,5000	P	EUR	1,4500	1,4700	1,4500	2	1,4700	1,4400		1	22	803 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	5264 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	688 24-12-2018
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	1186 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,5000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,3500		2	20	694 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	2795 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	5,0000	P	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	2,8200		3	5	997 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	2555 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	591 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-12-2020	1,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4700		1	50	50 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-12-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-12-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	0 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-12-2020	2,0000	P	EUR	0,4500	0,5000	0,4500	2	0,5000	0,5300		1	6	6 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-12-2020	2,5000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5400		1	50	50 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-12-2020	2,5000	P	EUR	0,7500	0,7700	0,7500	2	0,7700	0,7800		1	37	37 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-12-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-12-2020	3,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	2	1,1000	1,1100		1	55	55 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-12-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 24-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-12-2020	4,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	2	1,9000	1,9400		2	10	10 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	0 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	5 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	0 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	0 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	29 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	92 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	71 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	57 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	45 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	63 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	44 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	114 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	104 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	64 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	727 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	26 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	0 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	27 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	5 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	111 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	92 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	29 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	0 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	0 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-2-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	0 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-2-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-2-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	0 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-2-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-2-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	0 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-2-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-2-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		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	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	24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	7	24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	33	24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2	0	107	24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200	0	1	299	24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	34	24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	99	24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	84	24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,4000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0500	0	5	1074	24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	32	24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	753	24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	31	24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	297	24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	27	24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	140	24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	342	24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	370	24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	148	24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	1240	24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	668	24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	565	24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0600	0	1	270	24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	57	24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	152	24-12-2018
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	24-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3	0	71	24-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,7145	93	0	0	24-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,6888	93	0	0	24-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,6720	93	0	0	24-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,8903	92	0	0	24-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,8285	92	0	0	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900	6	0	0	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200	5	0	6	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	3	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	29	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	71	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,1200	0,1600	0,1200	3	0,1600	0,1600	0	12	134	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	0	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,1700	0,1900	0,1700	2	0,1900	0,2200	0	3	54	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	2,2500	2,2500	1,9000	5	1,9000	2,0700	2	11	203	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,2800	0,3000	0,2800	3	0,3000	0,3000	0	3	318	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	275	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,4200	0,6000	0,4200	8	0,6000	0,5700	1	53	583	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	44	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	16,5000	P	EUR	0,7500	0,8000	0,6000	9	0,8000	0,7600	1	11	413	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,8000	0,9000	0,8000	2	0,9000	0,7600	1	23	241	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,9000	1,0500	0,9000	5	1,0500	1,0000	1	31	221	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	17,5000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,5500	8	0,5500	0,5800	1	37	127	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	230	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,4600	0,5800	0,3500	13	0,3500	0,4200	0	113	439	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,6500	2	8	415	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,2800	4	0,2800	0,3100	0	10	553	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	18,5000	P	EUR	1,8200	1,8200	1,8200	1	1,8200	2,0400	2	1	228	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2200	7	0,2200	0,2100	0	77	304	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	2,3200	2,3200	2,3200	2	2,3200	2,4500	2	2	188	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1700	2	0,1700	0,1600	0	6	464	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	2,8900	3	20	48	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,0800	3	0,1100	0,1200	0	5	464	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600	3	0	115	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0900	0	1	191	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	3,6000	3,6000	3,6000	1	3,6000	3,8300	4	1	5	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	252	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100	4	0	101	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	3	0,0500	0,0500	0	10	91	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900	5	0	35	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	73	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800	6	0	21	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	211	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	7,1700	7,1700	7,1700	1	7,1700	7,2700	7	1	17	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	20	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	223	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,600							

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	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	448 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	111 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	52 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	257 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,7800		3	8	37 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4000	5	0,4000	0,4400		0	12	40 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	39 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	150 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	120 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	17 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	4 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2400		0	1	382 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	0	31 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	60 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100		5	0	49 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	18 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500		6	0	51 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600		8	0	0 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	3 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100		7	0	117 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1400		0	1	370 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600		5	0	314 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2900		0	5	200 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	347 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	2	0,6500	0,6300		1	2	2459 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	42 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	2	0,9000	0,9200		1	3	573 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	1299 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	1,1500	1,2500	1,1500	7	1,2500	1,3000		1	19	1654 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	0 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	1,6200	1,6200	1,6000	3	1,6000	1,5400		2	100	914 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	1,6700	1,6700	1,6700	1	1,6700	1,7800		2	1	1143 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	0 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	0 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,1000	4	1,1000	1,1300		1	18	1674 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	1561 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,8700	0,8700	0,8500	4	0,8500	0,8300		1	102	1214 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	3,0500	3,0600	3,0500	2	3,0600	3,0600		3	9	912 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6000	3	0,6500	0,6200		1	10	1910 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	2101 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	1001 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	425 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3300	2	0,3300	0,3500		0	10	1272 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	5,5800		6	5	664 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2500	3	0,2500	0,2600		0	3	1086 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	6,3700	6,6000	6,3700	2	6,6000	6,5000		7	16	374 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2000		0	1	2264 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	7,5000	7,5500	7,5000	4	7,5000	7,4400		7	26	393 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	1057 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	8,4300	8,4600	8,4300	2	8,4600	8,4000		8	6	1023 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1300		0	2	375 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	9,3500	9,4500	9,3500	3	9,4500	9,3700		9	27	319 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	364 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	10,5000	10,5000	10,5000	1	10,5000	10,3500		10	1	614 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	2015 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3300		11	0	361 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700		0	7	735 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	12,3000	12,3000	12,3000	1	12,3000	12,3200		12	1	637 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	5738 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3000		13	0	6448 24-12-2018
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	670 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2500		18	0	419 24-12-2018
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	787 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2500		23	0	144 24-12-2018
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 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2500		28	0	180 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400		8	0	11 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	98 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0	84 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	181 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400		5	0	48 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	2	0,8000	0,7900		1	2	425 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	3,8000	3,8000	3,7000	7	3,7000	3,6100		4	36	244 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	1,4000	1,4200	1,3000	17	1,4200	1,4200		1	137	594 24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	15,0000	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	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	0,9000	10	0,9500	0,9800	1	23	632	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	5,2000	5,2000	5,2000	1	5,2000	5,1200	5	3	860	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,7500	0,8000	0,7500	2	0,8000	0,7700	1	3	158	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	5,7500	6,0000	5,7500	2	6,0000	5,9500	6	3	243	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	515	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300	7	0	939	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,4200	0,4700	0,4000	3	0,4700	0,4400	0	20	299	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	8,4100	8,4100	8,4100	1	8,4100	8,6500	9	15	2254	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	359	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	10,5700	10,5700	10,5700	1	10,5700	10,5200	11	10	1634	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000	7	0	0	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	0	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900	5	0	0	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,9500	1,0000	0,9500	3	1,0000	1,0100	1	5	5	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300	4	0	0	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	0	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,6000	3	1	1	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	2,5200	2,5200	2,5200	1	2,5200	2,7100	3	1	1	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	17,0000	P	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	3,3000	3	1	1	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,7900	2	10	10	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	2	3,7500	3,9700	4	15	15	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,2000	4	1,2000	1,2300	1	17	17	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	5,3000	5,3000	5,3000	1	5,3000	5,4400	5	20	20	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	6,8600	6,8600	6,8600	1	6,8600	7,1000	7	15	15	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	24-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	8,7000	8,8200	8,7000	2	8,8200	8,8600	9	4	4	24-12-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,7033	61	0	0	24-12-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,6865	61	0	0	24-12-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,6755	61	0	0	24-12-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,1228	58	0	0	24-12-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,0838	58	0	0	24-12-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	3	24-12-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1250	3	0	0	24-12-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	0	24-12-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	0	24-12-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8600	7	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900	5	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100	4	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	57,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900	4	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	57,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	58,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	58,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900	2	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	59,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	59,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	2	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	61,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	61,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	51	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	63,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	63,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	1	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	6	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300	4	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000	5	0	2	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	50	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200	5	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	67,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	67,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600	6	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	50	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300	7	0	1	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200	8	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3100	9	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF														

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	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2600	35	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1100	40	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,0200	45	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,9200	55	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,9000	65	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,9400	85	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,9700	95	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7200	21	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3100	11	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700	6	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3900	8	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2000	8	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000	8	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7900	9	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100	7	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3900	9	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200	6	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7600	11	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600	5	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1500	12	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600	4	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0000	16	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1300	20	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5200	25	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0900	29	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7800	34	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5700	39	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4200	43	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,3300	48	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,2200	58	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,2100	98	0	0	24-12-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8529	26	0	0	24-12-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8457	26	0	0	24-12-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8410	26	0	0	24-12-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8184	25	0	0	24-12-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8018	25	0	0	24-12-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1634,6400	1635	0	0	24-12-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1635,7000	1636	0	0	24-12-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1592,4300	1592	0	0	24-12-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1596,4700	1596	0	0	24-12-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1545,7700	1546	0	0	24-12-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1549,8100	1550	0	0	24-12-2018
F	BH8	BHP Group- Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	24-12-2018
F	BH8	BHP Group- Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	24-12-2018
F	BH8	BHP Group- Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	24-12-2018
F	BH8	BHP Group- Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	24-12-2018
F	BH8	BHP Group- Dividend Future	15-12-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	3	24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	0	24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1	24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	53	24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	1	24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	15	24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	12	24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,4800	0,4900	0,4800	3	0,4900	0,4700	0	11	63	24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1800	0	1	56	24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7800	1	1	43	24-12-2018
O	BI	Brunel														

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	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	0	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	27	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000	4	0	303	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	15	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000	6	0	0	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	0	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	0	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	-	1	0,2600	0,2400	0	30	31	24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	0	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	-	2	0,3700	0,3500	0	50	52	24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	0	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	2	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	-	1	0,6000	0,6500	1	1	70	24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	1	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	-	1	0,3900	0,4100	0	2	12	24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	68	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	101	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	160	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	-	1	0,1400	0,1600	0	8	10	24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	30	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	2	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	31	24-12-2018	
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	0	1	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700	3	0	1	24-12-2018	
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	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	304	24-12-2018	
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	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100	5	0	0	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800	3	0	0	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	5	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	50	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	24	0	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	0	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	390	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	100	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	0	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	0	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	73	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	227	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	515	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	78	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	170	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	757	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	-	2	1,9000	1,8600	2	3	393	24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	737	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	13,0000	P	EUR	2,7500	2,8000	2,7500	-	3	2,7500	2,7300	3	4	392	24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	850	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700	4	0	370	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1589	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	207	24-12-2018	
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	88	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200	6	0	191	24-12-2018	
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	55	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6200	7	0	84	24-12-2018	
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	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200	8	0	72	24-12-2018	
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	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6200	10	0	32	24-12-2018	
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	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6200	12	0	3	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	30	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	80	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	69	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	112	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	14	24-12-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,5000	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	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	13,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	3,0900		3	22	383 24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	368 24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	1097 24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	31 24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700		6	0	925 24-12-2018
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 24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400		8	0	143 24-12-2018
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 24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8300		10	0	298 24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	0 24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2500		0	1	1 24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	0 24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0 24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0 24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	0 24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	0 24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	0 24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	0 24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	0 24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	0 24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	0 24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,6200		1	1	1 24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,4400		2	1	1 24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	0 24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300		6	0	0 24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 24-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700		8	0	0 24-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8761		7	0	0 24-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8742		7	0	0 24-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8730		7	0	0 24-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7669		7	0	0 24-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6924		7	0	0 24-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6187		7	0	0 24-12-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2248		0	0	0 24-12-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3230		0	0	0 24-12-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 24-12-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 24-12-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 24-12-2018
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5784		21	0	0 24-12-2018
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5661		21	0	0 24-12-2018
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5558		21	0	0 24-12-2018
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9170		20	0	0 24-12-2018
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9135		20	0	0 24-12-2018
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9021		20	0	0 24-12-2018
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 24-12-2018
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 24-12-2018
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 24-12-2018
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 24-12-2018
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 24-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	20 24-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	3	3 24-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	2 24-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	215	24-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	40 24-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	128	24-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	0 24-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	0 24-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	76 24-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,6500		1	5	171 24-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,9300		1	1	103 24-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8500		1	3	107 24-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,6500	0,7000	0,6500	5	0,6500	0,6800		1	5	113 24-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	21,0000	P	EUR	1,0000	1,1000	1,0000	2	1,1000	1,1000		1	10	32 24-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4800		0	1	31 24-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	17 24-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,3200	0,3300	0,3200	2	0,3300	0,3400		0	13	830 24-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	48 24-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2400		0	5	69 24-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	84 24-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,1400	0,1600	0,1400	6	0,1600	0,1700		0	24	263 24-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	120 24-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	112 24-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	43 24-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0600	6	0,0600	0,0900		0	40	101 24-12-2018

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	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	46	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400	6	0	30	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	115	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300	6	0	23	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	2	0,0200	0,0100	0	28	90	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300	7	0	21	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4300	8	0	0	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4200	9	0	0	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800	4	0	0	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	20	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	364	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	125	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	61	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	128	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,8500	1,0000	0,8500	4	1,0000	1,0100	1	64	76	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	120	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	20,5000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2100	1	5	7	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	107	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	45	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8400	1	3	109	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	4	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	116	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	72	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,4400	0,5000	0,4400	3	0,5000	0,5300	1	8	29	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	30	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,3500	0,3700	0,3500	2	0,3700	0,4300	0	3	105	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	23,0000	P	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	2	2,8500	2,8600	3	7	28	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3400	0	1	1	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700	3	0	11	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2800	0	1	79	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	59	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	63	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	110	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,1300	0,1600	0,1300	3	0,1600	0,1800	0	15	90	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200	5	0	50	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	130	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	30	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	187	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600	6	0	16	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	5	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400	6	0	0	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	25	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300	7	0	11	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	14	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000	8	0	10	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	5	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800	8	0	2	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4700	9	0	15	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500	7	0	0	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	1	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100	5	0	190	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	286	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600	4	0	0	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	18,0000	C	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	4	3,1500	3,2500	3	34	88	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6000	7	0,6000	0,6900	1	101	374	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	3	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	23	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	20,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	593	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	1,3000	1,4000	1,3000	19	1,4000	1,3600	1	500	801	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	0	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	0	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	94	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	148	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	0	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2	0	0	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	372	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	22,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,4600	2	50	444	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	767	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	358	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	907	24-12-2018
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	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5400		9	0	15 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	334 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	30,0000	P	EUR	9,5000	9,5000	9,5000	1	9,5000	9,5200	10	5	331	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	43 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4800		14	0	162 24-12-2018
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 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4700		19	0	15 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900		7	0	0 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4000		0	31	49 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500		5	0	6 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	3	0,7500	0,7400		1	40	360 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	172 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	1,1500	1,3000	1,1500	2	1,3000	1,3100		1	12	225 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	0 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	7 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	20,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,2300		2	1	361 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	20,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,1400		2	3	409 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	80 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	121 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	285 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500		3	0	428 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	1,0400		1	3	157 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	321 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	477 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	412 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	540 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700		6	0	383 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,4700		0	1	337 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400		7	0	335 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	287 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4400		7	0	201 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	429 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600		8	0	424 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	26 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3000		9	0	96 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,1500		0	12	552 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500		10	368	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	250 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1400		15	0	467 24-12-2018
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 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1200		20	0	335 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000		7	0	5 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,5100		1	2	55 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100		5	0	45 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	162 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	142 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	374 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	0 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	33 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	20,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,4400		2	10	344 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	20,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,4600		2	5	221 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	104 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	52 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	228 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	147 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	23,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,2600		1	1	178 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	23,0000	P	EUR	4,3000	4,2500	4,2500	3	4,2500	4,3400		4	4	426 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	1,0100		1	1	391 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	192 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,7000	0,7500	0,7000	5	0,7500	0,7800		1	19	423 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700		6	0	152 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	2	0,6500	0,6100		1	232	282 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		7	0	380 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	142 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	0	82 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	89 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4900		8	0	209 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,3000		0	5	130 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4100		9	0	231 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	202 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1900		15	0	95 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1500		20	0	129 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300		7	0	0 24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,62				

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	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200		5	0	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,8100		1	3	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200		7	0	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	24-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6600		9	0	24-12-2018
F	BP6	BP - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	499,1500		499	0	24-12-2018
F	BP6	BP - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	492,0700		492	0	24-12-2018
F	BP6	BP - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	492,5000		493	0	24-12-2018
F	BP6	BP - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	486,6900		487	0	24-12-2018
F	BP6	BP - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	480,1600		480	0	24-12-2018
F	BP6	BP - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	473,4000		473	0	24-12-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0000		32	0	24-12-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200		30	0	24-12-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200		30	0	24-12-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200		30	0	24-12-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200		30	0	24-12-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4797		37	0	24-12-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4693		37	0	24-12-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4625		37	0	24-12-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2293		36	0	24-12-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2051		36	0	24-12-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,9708		106	0	24-12-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,9415		106	0	24-12-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,9223		106	0	24-12-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,1795		103	0	24-12-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,1102		103	0	24-12-2018
F	BR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	24-12-2018
F	BR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	24-12-2018
F	BR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	24-12-2018
F	BR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	24-12-2018
F	BR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	24-12-2018
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8904		4	0	24-12-2018
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8244		4	0	24-12-2018
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8237		4	0	24-12-2018
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7553		4	0	24-12-2018
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7528		4	0	24-12-2018
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6607		4	0	24-12-2018
F	BS8	Banco Santander - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	24-12-2018
F	BS8	Banco Santander - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	24-12-2018
F	BS8	Banco Santander - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	24-12-2018
F	BS8	Banco Santander - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	24-12-2018
F	BS8	Banco Santander - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	24-12-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,9000		239	0	24-12-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	239,0600		239	0	24-12-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	239,2700		239	0	24-12-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	239,8700		240	0	24-12-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	229,9200		230	0	24-12-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	230,5200		231	0	24-12-2018
F	BT8	BT Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	24-12-2018
F	BT8	BT Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	24-12-2018
F	BT8	BT Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	24-12-2018
F	BT8	BT Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	24-12-2018
F	BT8	BT Group - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	24-12-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,9102		72	0	24-12-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,8903		72	0	24-12-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,8772		72	0	24-12-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,5147		69	0	24-12-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,4688		68	0	24-12-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9250		4	10	24-12-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6750		4	0	24-12-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	24-12-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	24-12-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0200		12	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700		8	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	60	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500		6	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900		4	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	3	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	1	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300</				

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	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	10	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3100	18	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	26	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2500	20	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	11	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2300	22	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	10	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2100	24	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	10	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1900	26	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	20	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1800	28	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1700	33	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0800	22	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5900	15	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8400	13	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	1	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9200	9	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	20	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2100	8	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900	4	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800	7	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100	5	38	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200	6	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800	6	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400	5	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2700	7	22	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	5	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5400	9	1	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400	3	5	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2300	9	2	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9500	10	16	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	10	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4400	11	13	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	39	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0400	13	5	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	20	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7100	15	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	26	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4500	16	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	15	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3400	17	0	1	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	12	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2500	18	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	10	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0900	20	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	20	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9700	22	2	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8900	24	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	1	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7900	27	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	11	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6100	32	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	20	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5800	37	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	10	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5700	42	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,5700	52	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,6200	82	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6800	15	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100	2	1	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9800	13	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	10	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500	9	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	3	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800	8	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100	5	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500	7	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700	6	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400	6	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	70,0000	P	EUR	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	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2700		12	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8000		14	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	10	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4300		15	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	10	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0700		17	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	10	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8100		19	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5800		21	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4100		22	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2400		24	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0200		28	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8900		32	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0500		22	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4600		17	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9500		15	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3300		13	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	46	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7000		10	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600		8	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400		7	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900		7	2	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000		8	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000		9	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3400		10	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9800		11	2	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6200		12	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4700		14	33	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	15	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4800		18	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	19	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8500		23	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4300		27	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1600		32	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9900		37	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8900		42	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,7900		52	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,8100		82	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0200		22	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4400		17	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9300		10	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100		8	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200		7	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7700		11	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		5	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1000		14	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8700		18	10	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0100		22	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4000		26	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	9												

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	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,1000	55	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,0500	85	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0400	22	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5500	18	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6000	14	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300	7	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3000	10	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9100	9	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7100	8	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7700	12	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900	6	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1100	15	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900	4	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8700	19	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	14	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9300	23	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1700	27	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5900	32	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1800	36	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,8400	41	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6000	46	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,2800	55	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,0300	85	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9600	22	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600	4	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2400	17	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400	5	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0400	13	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400	8	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5800	10	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2700	10	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600	7	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3400	13	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800	5	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8200	17	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7400	21	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9600	25	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3700	29	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9700	34	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6700	39	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	24-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,9500	88	0	0	24-12-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	452,2800	452	0	0	24-12-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	452,5700	453	0	0	24-12-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	452,9700	453	0	0	24-12-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	440,8000	441	0	0	24-12-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	441,9100	442	0	0	24-12-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	433,8500	434	0	0	24-12-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5000	23	0	0	24-12-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000	23	0	0	24-12-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000	23	0	0	24-12-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000	23	0	0	24-12-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000	23	0	0	24-12-2018
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,3731	61	0	0	24-12-2018
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,3561	61	0	0	24-12-2018
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,3450	61	0	0	24-12-2018
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,0417	59	0	0	24-12-2018
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,0021	59	0	0	24-12-2018
F	BV8	Bayer - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6750	3	0	20	24-12-2018
F	BV8	Bayer - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	20	24-12-2018
F	BV8	Bayer - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400	3	0	0	24-12-2018

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	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400		8	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	1	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700		6	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	59,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200		5	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	59,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	61,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	61,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000		0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	106	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	63,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	63,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000		5	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500		6	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700		6	115	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	5	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900		7	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	72	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200		8	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	39	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8800		10	16	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	21	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5200		12	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	73,8100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	115	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	73,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1100		13	8	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1000		15	3	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	23	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6600		18	6	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	250	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8800		19	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	82,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	7	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	82,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4600		21	4	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	84,6300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	25	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	84,6300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3900		23	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	86,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	40	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	86,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3300		25	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	12	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2800		27	25	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	90,5400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	11	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	90,5400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2400		29	1	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	92,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	31	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	92,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1900		31	4	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	94,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	21	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	94,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1600		33	1	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	96,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	96,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1300		35	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	20	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1000		37	1	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	100,3800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	100,3800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0700		39	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	102,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	102,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,0400		41	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0200		42	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	104,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	104,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,0000		43	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	106,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	106,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9700		45	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	108,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,9400		47	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	110,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	110,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,9100		49	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	113,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8600		52	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	118,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,7900		57	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	127,9300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,6300		67	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9000		10	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800		8	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	56,0000	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	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900	5	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7100	8	0	39	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200	4	0	64	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9400	9	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	4	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4900	9	0	2	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200	3	0	28	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200	10	0	21	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	124	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5600	12	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	27	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2300	12	0	13	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	77	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0700	13	0	1	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	34	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6700	15	0	5	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	28	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3100	16	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	43	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1800	17	0	51	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0500	18	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	16	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4900	20	0	1	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	14	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6300	22	0	2	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	10	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5100	24	0	14	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	83,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	5	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	83,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0800	25	0	5	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	210	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3100	27	0	1	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	122	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8100	30	0	5	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	361	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2000	31	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1800	33	0	1	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	93,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	93,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6300	35	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1002	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1100	37	0	2	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5000	40	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,0800	41	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,0700	43	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,4000	44	0	1	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	108,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,3100	49	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	113,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,2300	54	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	118,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,1500	59	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	127,9300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,0000	69	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	137,7700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	137,7700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,8600	79	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5100	11	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200	5	0	15	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1900	9	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900	6	0	3	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700	8	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700	7	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800	7	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100	7	0	2	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800	7	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7600	8	0	3	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000	6	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300	9	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500	5	0	1	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9400	10	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400	4	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2600	11	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400	4	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	68,0000	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	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8400	19	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	1	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5700	21	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	1	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3100	22	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	1	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1100	24	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9400	26	0	2	24-12-2018
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	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6700	30	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5600	32	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6600	14	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0400	11	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100	6	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4500	10	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400	6	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8800	10	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7100	7	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600	9	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600	8	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	59,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100	8	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	59,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700	8	0	51	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7600	8	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000	9	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500	7	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8300	10	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100	6	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0100	11	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700	6	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6800	12	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	68,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	68,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3900	14	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900	4	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8500	17	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3100	19	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5300	23	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	83,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	83,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8700	27	0	4	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	2	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2800	31	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	93,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	93,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8400	36	0	4	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	20	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4700	40	0	1	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,1600	45	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	108,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	1	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9400	50	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	113,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,7400	55	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	118,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	5	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,5800	60	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	127,9300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,3200	69	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	137,7700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	137,7700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,1200	79	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4800	12	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000	4	0	1	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000	9	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900	6	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800	8	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600	7	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200	7	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600	8	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700	6	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500	9	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4100	12	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2500	16	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5000	21	0	0	24-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	80,000												

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	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200	9	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200	7	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800	5	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	3	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	40	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	2	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	34	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	400	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	52	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	34	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	19	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800	4	0	10	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	5	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200	5	0	7	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900	7	0	11	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	307	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800	9	0	103	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2800	13	0	108	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2800	18	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2900	23	0	10	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000	7	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600	5	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	1	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	10	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	23	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	30	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	10	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000	4	0	20	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	22	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500	4	0	996	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800	6	0	74	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	21	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2100	8	0	226	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	40	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1900	10	0	225	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1900	14	0	137	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1900	19	0	40	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2000	24	0	50	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100	7	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700	5	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	1	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	24,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4800	1	1	3	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900	2	0	34	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	1	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	0	24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200				

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	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1100		10	0	32 24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0900		15	0	14 24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1000		20	0	20 24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100		7	0	0 24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0 24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	0 24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	0 24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	0 24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	0 24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	0 24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	0 24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	0 24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0	0 24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	0 24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	0 24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0 24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200		6	0	0 24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700		10	0	0 24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1200		15	0	0 24-12-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	607,9921		608	0	0 24-12-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	607,7855		608	0	0 24-12-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	607,6063		608	0	0 24-12-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	601,6604		602	0	0 24-12-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	601,4527		601	0	0 24-12-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9192		18	0	0 24-12-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9148		18	0	0 24-12-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9083		18	0	0 24-12-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3280		17	0	0 24-12-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3125		17	0	0 24-12-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8074		6	0	0 24-12-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8058		6	0	0 24-12-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8047		6	0	0 24-12-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5997		6	0	0 24-12-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5959		6	0	0 24-12-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1607,7100		1608	0	0 24-12-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1608,7600		1609	0	0 24-12-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1610,1800		1610	0	0 24-12-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1600,6600		1601	0	0 24-12-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1604,7000		1605	0	0 24-12-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1608,8800		1609	0	0 24-12-2018
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000		35	0	0 24-12-2018
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000		35	0	0 24-12-2018
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000		35	0	0 24-12-2018
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000		35	0	0 24-12-2018
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000		35	0	0 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	0 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	0 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	5	5 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	1 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	11	11 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	0 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	13 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	44	44 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	1	1 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	10 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	70 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6800		1	0	255 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	1	52 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	41 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	30	30 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	71 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,1300		0	16	18 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	22 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800		0	10	31 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	14 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	66	66 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	46 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	115	115 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	23 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	18	18 24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	36 24-12-2018

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	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	24-12-2018		
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	24-12-2018		
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	24-12-2018		
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	24-12-2018		
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	24-12-2018		
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	20	24-12-2018		
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	24-12-2018		
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	24-12-2018		
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	24-12-2018		
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	50	24-12-2018		
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	24-12-2018		
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		0	150	24-12-2018		
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	24-12-2018		
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	24-12-2018		
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	24,5000	C	EUR	0,6000	0,7000	0,6000	-	2	0,7000	0,6600		1	3	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-		0,0000	1,2100		1	0	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	24-12-2018		
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	115	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	5	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	22	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	10	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	29	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	11	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	1	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	11	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	20	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	3	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	10	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	4	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	0	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800		5	0	0	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700		6	0	0	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600		8	0	0	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100		6	0	0	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	18,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	0	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	31	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	0	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	22,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	-	1	2,3500	2,4700		2	10	68	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	86	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	40	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	20	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	0	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	0	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,0000	C	EUR	1,0000	1,1500	1,0000	-	7	1,1500	1,1900		8	71	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	377	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	0	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	15	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	25,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	-	1	1,9000	1,8100		2	10	293	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,4000	0,4500	0,4000	-	3	0,4500	0,4700		0	11	274	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	152	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	432	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500		3	0	134	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	322	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	84	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	276	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800		5	0	36	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	185	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500		6	0	192	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	115	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100		8	0	115	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	4	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0900		11	0	66	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0900		16	0	0	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	2	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0900		21	0	1	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100		8	0	0	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700		6	0	0	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	19	24-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	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
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	25,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	2,5900	3	4	320	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,7000	3	0,7000	0,8000	1	16	101	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	228	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	201	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200	4	0	153	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	2	0,4000	0,4300	0	2	50	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800	5	0	103	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3200	0	4	79	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700	6	0	94	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	40	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100	7	0	55	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	14	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7600	8	0	10	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	5	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200	9	0	0	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7000	10	0	0	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	3	3	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6800	11	0	0	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	4	4	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6700	12	0	25	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6400	17	0	0	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0400	8	0	0	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400	6	0	0	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500	4	0	0	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	0	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	0	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	0	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	0	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	0	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	0	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	0	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000	3	0	0	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	0	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300	5	0	0	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	24-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700	7	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5338	23	0	0	24-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5276	23	0	0	24-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0135	22	0	0	24-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9940	22	0	0	24-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7693	22	0	0	24-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7568	22	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
F	CY6	Calm Energy - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,8700	143	0	0	24-12-2018
F	CY6	Calm Energy - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,9700	143	0	0	24-12-2018
F	CY6	Calm Energy - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,0900	143	0	0	24-12-2018
F	CY6	Calm Energy - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,4500	143	0	0	24-12-2018
F	CY6	Calm Energy - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,8200	144	0	0	24-12-2018
F	CY6	Calm Energy - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,1900	144	0	0	24-12-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7035	11	0	0	24-12-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7009	11	0	0	24-12-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6971	11	0	0	24-12-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3288	10	0	0	24-12-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3196	10	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0401	7	0	0	24-12-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0381	7	0	0	24-12-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	15-3-2019	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

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
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2900		24	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9900		29	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8200		34	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,7200		39	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6700		44	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,6400		49	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,6300		59	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8200		17	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5500		8	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400		7	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500		6	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2300		8	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5300		10	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2100		10	7	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9300		11	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3900		12	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	5	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9800		14	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6100		16	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3500		17	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1200		19	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9600		21	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8100		23	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5800		28	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4400		32	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3200		42	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,3100		62	0	24-12-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,6294		139	0	24-12-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,7435		139	0	24-12-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,9046		139	0	24-12-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,4359		131	0	24-12-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,0473		132	0	24-12-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2796,4100		2796	0	24-12-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2798,2400		2798	0	24-12-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2774,6900		2775	0	24-12-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2781,7300		2782	0	24-12-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2745,6800		2746	0	24-12-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2752,8500		2753	0	24-12-2018
F	DO8	Diageo - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,8000		69	0	24-12-2018
F	DO8	Diageo - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,1000		72	0	24-12-2018
F	DO8	Diageo - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,1000		72	0	24-12-2018
F	DO8	Diageo - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,1000		72	0	24-12-2018
F	DO8	Diageo - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,1000		72	0	24-12-2018
F	DP6	Deutsche Post AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1134		24	0	24-12-2018
F	DP6	Deutsche Post AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1067		24	0	24-12-2018
F	DP6	Deutsche Post AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1023		24	0	24-12-2018
F	DP6	Deutsche Post AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0813		23	0	24-12-2018
F	DP6	Deutsche Post AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0658		23	0	24-12-2018
F	DP8	Deutsche Post - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	2	24-12-2018
F	DP8	Deutsche Post - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	24-12-2018
F	DP8	Deutsche Post - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	24-12-2018
F	DP8	Deutsche Post - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	24-12-2018
F	DP8	Deutsche Post - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	22,5000	P											

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	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-9-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0500		10	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0300		11	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000		13	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9800		15	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9800		17	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1200		9	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		2	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900		4	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600		5	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4200		6	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	10	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900		7	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400		9	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0600		11	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0400		12	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0300		13	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0100		15	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0100		17	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0100		19	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0100		21	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0100		22	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0100		23	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0200		27	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0500		37	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1200		9	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	19-6-2020	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	19-6-2020	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	19-6-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100		4	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	19-6-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	19-6-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500		5	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	19-6-2020	27,0000	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 Interest Date
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4600	9	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3000	11	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000	13	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1300	15	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0600	19	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0400	29	0	0	24-12-2018
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,9008	70	0	10	24-12-2018
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8814	70	0	0	24-12-2018
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8687	70	0	0	24-12-2018
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,4473	68	0	0	24-12-2018
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,8816	68	0	0	24-12-2018
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,8427	68	0	0	24-12-2018
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	0	24-12-2018
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	0	24-12-2018
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	0	24-12-2018
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	0	24-12-2018
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	0	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0500	12	0	0	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1600	10	0	21	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	2	0,2100	0,2400	0	6	180	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100	6	0	85	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	160	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100	5	0	0	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	66,0000	P	EUR	0,7300	0,7300	0,7300	1	0,7300	0,8100	1	1	1	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	68,0000	C	EUR	3,4500	3,4500	3,4500	1	3,4500	3,2300	3	1	30	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	143	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	70,0000	C	EUR	1,3000	2,2300	1,3000	10	2,2300	2,0000	2	31	58	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	70,0000	P	EUR	1,9900	1,9900	1,9900	1	1,9900	2,1000	2	1	292	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,6700	1,2500	0,6700	8	1,2300	1,1300	1	32	60	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	72,0000	P	EUR	3,1400	3,1400	2,9800	4	3,0600	3,2300	3	12	195	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	74,0000	C	EUR	0,3900	0,7900	0,3900	22	0,6800	0,6800	1	58	299	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	74,0000	P	EUR	4,4600	4,4600	4,4600	1	4,4600	4,7100	5	10	188	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	76,0000	C	EUR	0,3000	0,3800	0,3000	8	0,3700	0,3200	0	27	118	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	76,0000	P	EUR	6,1900	6,1900	6,1900	1	6,1900	6,4200	6	1	181	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	78,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	3	0,2000	0,1900	0	12	147	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	78,0000	P	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	2	8,0000	8,2900	8	8	236	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	80,0000	C	EUR	0,1000	0,1400	0,1000	3	0,1400	0,1100	0	3	211	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2200	10	0	44	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	82,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0700	0	10	228	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1800	12	0	91	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	171	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1600	14	0	96	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	210	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1400	18	0	54	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	67	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1400	22	0	66	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1400	26	0	6	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3200	12	0	0	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4700	10	0	0	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	60	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300	7	0	3	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	64,0000	P	EUR	1,0200	1,0200	1,0200	1	1,0200	1,1300	1	1	11	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200	4	0	40	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	168	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	70,0000	C	EUR	5,1800	3,3000	3,1800	2	3,9900	3,9900	4	26	26	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	23	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	47	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800	4	0	220	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	74,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,3900	1	1	13	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900	5	0	111	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	84	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400	7	0	113	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	78,0000	C	EUR	0,6200	0,6800	0,6200	2	0,6800	0,5800	1	3	53	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300	9	0	71	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	80,0000	C	EUR	0,3400	0,4300	0,3400	2	0,4300	0,3800	0	11	75	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5200	11	0	24	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	82,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2700	0	2	53	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	15-2-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3900	12	0	17	24-12-2018
O	DSM															

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.	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	54	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4700	12	0	0	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	11,0500	11,0500	11,0500	1	11,0500	10,6800	11	1	31	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,8000	1	1	161	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	65,0000	C	EUR	6,9500	6,9500	6,9500	2	6,9500	6,6500	7	25	97	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	65,0000	P	EUR	1,6400	1,6400	1,6400	2	1,6400	1,7600	2	2	223	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	0	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	68,0000	P	EUR	2,6300	2,6300	2,6000	2	2,6000	2,7600	3	13	13	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	70,0000	C	EUR	3,6300	3,7200	3,6300	3	3,7200	3,5300	4	15	98	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400	4	0	386	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	72,0000	C	EUR	2,6900	2,7500	2,6800	4	2,7500	2,6000	3	17	17	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300	5	0	0	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	75,0000	C	EUR	1,6700	1,6800	1,6600	6	1,6800	1,5700	2	19	330	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	75,0000	P	EUR	6,4500	6,5000	6,3700	5	6,5000	6,7100	7	23	717	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,7000	0,7400	0,6900	3	0,7400	0,6500	1	7	875	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	80,0000	P	EUR	10,6500	10,6500	10,6000	2	10,6000	10,7800	11	3	707	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	85,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2600	0	5	1201	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	85,0000	P	EUR	15,2500	15,2500	14,9700	4	15,0000	15,3900	15	8	1480	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1362	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2300	20	0	332	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	95,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	2	0,0900	0,0700	0	6	325	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	95,0000	P	EUR	24,9500	24,9500	24,9500	1	24,9500	25,1900	25	4	262	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0500	0	3	389	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1900	30	0	211	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	112	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2100	40	0	110	24-12-2018
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	7	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,1900	50	0	12	24-12-2018
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	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,1900	70	0	0	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9900	30	0	0	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	137	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2600	20	0	0	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	1	0,5400	0,5500	1	10	1068	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5700	16	0	64	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	1	0	886	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2500	11	0	100	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	1,8400	1,8400	1,8400	1	1,8400	1,9700	2	3	399	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5100	8	0	63	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	65,0000	P	EUR	3,4000	3,4000	3,2700	6	3,3000	3,4800	3	19	264	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	70,0000	C	EUR	4,7000	4,7000	4,7000	1	4,7000	4,5900	5	1	187	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	70,0000	P	EUR	5,7000	5,7000	5,5000	5	5,6000	5,8000	6	22	1610	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	75,0000	C	EUR	2,0800	2,7000	2,0800	4	2,7000	2,5900	3	7	419	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	75,0000	P	EUR	8,6500	8,7500	8,6500	4	8,7000	8,9600	9	14	720	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	80,0000	C	EUR	1,4100	1,5200	1,4100	4	1,5000	1,3700	1	18	2815	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	80,0000	P	EUR	12,5300	12,5300	12,5300	1	12,5300	12,8600	13	5	1526	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	85,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7300	1	15	401	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2500	17	0	280	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	2	0,4300	0,3900	0	3	1334	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	90,0000	P	EUR	22,5500	22,5500	21,4000	3	21,4000	21,9100	22	22	1648	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2100	0	2	304	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	95,0000	P	EUR	26,1500	26,1500	26,1500	1	26,1500	26,7800	27	3	75	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	831	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6900	32	0	81	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	54	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6400	42	0	10	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	30	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,6400	52	0	35	24-12-2018
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	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,6700	72	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,6800	82	0	195	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3100	20	0	0	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	11	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7500	16	0	20	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	138	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5600	12	0	183	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	60,0000	P	EUR	2,7400	2,7400	2,7400	1	2,7400	2,8900	3	1	210	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500	8	0	0	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	65,0000	P	EUR	4,4600	4,4800	4,4600	3	4,4800	4,6800	5	27	58	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	70,0000	C	EUR	4,8300	4,8300	4,8300	1	4,8300	5,2000	5	10	142	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	70,0000	P	EUR	7,0000	7,0000	6,8000	4	6,8500	7,1200	7	41	306	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	231	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	75,0000	P	EUR	10,1000	10,1000	10,1000	1	10,1000	10,3200	10	1	911	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	80,0000	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	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	11	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,4500	42	0	0	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,4300	52	0	20	24-12-2018
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	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,4800	72	0	130	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9600	45	0	0	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	148	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9600	40	0	3	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,1700	0,2000	0,1700	11	0,2000	0,1300	0	240	479	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9600	35	0	3	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	284	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9900	30	0	2	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	671	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1500	25	0	23	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	477	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3800	20	0	69	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	1163	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9600	16	0	81	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	55,0000	P	EUR	2,3900	2,3900	2,2000	3	2,2000	2,2200	2	3	991	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9300	12	0	314	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	60,0000	P	EUR	3,5000	3,5300	3,4400	5	3,4800	3,5900	4	35	522	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5600	9	0	159	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	65,0000	P	EUR	5,9000	5,9000	5,9000	2	5,9000	5,4900	5	2	441	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700	6	0	685	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	70,0000	P	EUR	8,2000	8,2000	7,7000	6	7,7500	7,9700	8	32	1473	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800	4	0	0	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1200	11	0	0	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	80,0000	C	EUR	2,5000	2,6700	2,5000	4	2,6700	2,5400	3	11	1415	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	80,0000	P	EUR	15,9000	15,9000	14,5000	12	14,6000	14,8100	15	111	1846	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	90,0000	C	EUR	1,0700	1,0900	1,0500	4	1,0600	1,0400	1	10	1309	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	90,0000	P	EUR	23,1500	23,1500	23,1000	6	23,1000	23,3400	23	15	650	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	161	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9800	28	0	70	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,4600	0,5200	0,4600	14	0,5000	0,4500	0	211	1630	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8100	33	0	396	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	150	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6200	43	0	40	24-12-2018
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	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,5800	83	0	344	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5900	21	0	73	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	33	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6300	13	0	191	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	60,0000	P	EUR	5,4000	5,4000	5,0400	2	5,0400	5,2000	5	2	496	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400	7	0	96	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0400	10	0	121	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	80,0000	C	EUR	3,5900	3,5900	3,5900	1	3,5900	3,5400	4	5	62	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	80,0000	P	EUR	16,8400	16,8400	16,8000	2	16,8000	16,9000	17	5	95	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	155	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2700	25	0	212	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,9000	0,9400	0,9000	2	0,9400	0,8900	1	6	895	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5100	35	0	199	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	23	24-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1900	44	0	11	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,0300	84	0	27	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9600	45	0	0	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	105	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9600	40	0	0	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	208	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9900	30	0	1	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	715	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	45,0000	C	EUR	25,4500	25,4500	25,4500	1	25,4500	25,2000	25	0	13	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	1	656	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7000	21	0	122	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	50,0000	P	EUR	3,0000	3,0500	2,9700	3	3,0500	3,0600	3	10	265	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6200	17	0	194	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	55,0000	P	EUR	4,5100	4,5100	4,5100	1	4,5100	4,5200	5	10	859	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0500	13	0	93	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	60,0000	P	EUR	6,4000	6,4000	6,3700	2	6,3700	6,4300	6	9	348	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	65,0000	C	EUR	10,4000	10,4000	10,4000	1	10,4000	10,0800	10	2	229	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600	9	0	345	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	70,0000	C	EUR	8,0500	8,0500	7,9500	2	7,9500	7,7200	8	5	370	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	70,0000	P	EUR	11,4500	11,4500	11,4500	1	11,4500	11,5600	12	1	433	24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	80,0000	C	EUR	4,5000	4,5700	4,5000	6	4,5200	4,3500	4	6	765	24-12-2018
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.	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	203 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9800		21	0	88 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	50,0000	P	EUR	4,6200	4,6200	4,5000	3	4,5000	4,6600		5	6	321 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1600		17	0	243 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	55,0000	P	EUR	6,4000	6,4000	6,4000	1	6,4000	6,4700		6	1	309 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	60,0000	C	EUR	14,1000	14,1000	14,1000	1	14,1000	13,8400		14	1	91 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	60,0000	P	EUR	8,5500	8,5500	8,4500	2	8,4500	8,6800		9	2	587 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1000		11	0	527 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	65,0000	P	EUR	11,0500	11,0500	11,0500	1	11,0500	11,2800		11	1	675 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	70,0000	C	EUR	9,1500	9,1500	9,1500	1	9,1500	8,8600		9	1	506 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	70,0000	P	EUR	14,1500	14,1500	14,1500	2	14,2000	14,2300		14	4	376 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	75,0000	C	EUR	7,2500	7,2500	7,1900	3	7,2500	6,9900		7	3	911 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	75,0000	P	EUR	17,5000	17,5000	17,5000	1	17,5000	17,5400		18	1	911 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	80,0000	C	EUR	5,6000	5,7000	5,6000	7	5,7000	5,6000		6	11	769 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	80,0000	P	EUR	21,0500	21,0500	21,0500	1	21,0500	21,1900		21	1	368 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	90,0000	C	EUR	3,4300	3,5200	3,4300	3	3,5200	3,4300		3	3	272 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2900		29	0	80 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	100,0000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,2100	3	2,2100	2,1500		2	21	754 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1400		38	0	171 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	2	0,3200	0,3100		0	20	254 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,7400		87	0	141 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	50,0000	C	EUR	21,4500	21,4500	21,4500	1	21,4500	21,1900		21	3	95 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	50,0000	P	EUR	6,0000	6,2000	5,9000	6	6,2000	6,1700		6	30	499 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	60,0000	C	EUR	13,3700	13,3700	13,3700	1	13,3700	14,4800		14	1	594 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	60,0000	P	EUR	10,4500	10,5000	10,2500	5	10,4500	10,5800		11	8	706 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	70,0000	C	EUR	10,0300	10,0300	10,0300	1	10,0300	9,8100		10	1	71 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4600		16	0	122 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	80,0000	C	EUR	6,7500	6,8000	6,7500	3	6,8000	6,5600		7	12	803 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	80,0000	P	EUR	24,4300	24,4300	23,1500	6	23,4000	23,6500		24	19	861 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	90,0000	C	EUR	4,3500	4,4300	4,3500	4	4,4200	4,3700		4	4	634 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	90,0000	P	EUR	31,3500	31,3500	31,3500	2	31,3500	31,5300		32	9	721 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	100,0000	C	EUR	3,0600	3,1200	3,0600	6	3,1200	2,9200		3	12	775 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2600		40	0	323 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,5100	2	0,5100	0,5300		1	20	314 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,3100		88	0	336 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5300		22	0	0 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7100		8	0	0 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0400		15	0	0 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3000		12	0	0 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6000		11	0	0 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3900		18	0	0 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500		7	0	0 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6200		26	0	0 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	0 24-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,2200		42	0	0 24-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	18-1-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	432,0523		432	0	0 24-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	15-2-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	431,9054		432	0	0 24-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	15-3-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	431,7781		432	0	0 24-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	21-6-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	429,2615		429	0	0 24-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	20-9-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	429,1127		429	0	0 24-12-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	355,1800		355	0	0 24-12-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	355,4100		355	0	0 24-12-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	355,7200		356	0	0 24-12-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	349,2100		349	0	0 24-12-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	345,1900		345	0	0 24-12-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	346,0900		346	0	0 24-12-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3044		20	0	0 24-12-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2988		20	0	0 24-12-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2951		20	0	0 24-12-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6275		20	0	0 24-12-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0645		19	0	0 24-12-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0536		19	0	0 24-12-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4452		17	0	0 24-12-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4404		17	0	0 24-12-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4372		17	0	0 24-12-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2119		17	0	0 24-12-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9905		17	0	0 24-12-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7909		17	0	0 24-12-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5643		21	0	0 24-12-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5586		21	0	0 24-12-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5549		21	0	0 24-12-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5367		21	0	0 24-12-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8414		20	0	0 24-12-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8300		20	0	0 24-12-201

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
F	EG8	Enagas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	195 24-12-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	90 24-12-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	20 24-12-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	0 24-12-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	0 24-12-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6899		37	0	0 24-12-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6797		37	0	0 24-12-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6731		37	0	0 24-12-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8919		35	0	0 24-12-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8685		35	0	0 24-12-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 24-12-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 24-12-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 24-12-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 24-12-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 24-12-2018
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	0 24-12-2018
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	0 24-12-2018
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	0 24-12-2018
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	0 24-12-2018
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	0 24-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2222		28	0	0 24-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2144		28	0	0 24-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2093		28	0	0 24-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9847		27	0	0 24-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9666		27	0	0 24-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6146		20	0	0 24-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6091		20	0	0 24-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6056		20	0	0 24-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5882		20	0	0 24-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8656		19	0	0 24-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8548		19	0	0 24-12-2018
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	0 24-12-2018
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	0 24-12-2018
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	0 24-12-2018
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	0 24-12-2018
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	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600		8	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	1 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	10 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	10	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400		6	0	2 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	6 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100		7	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900		7	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	20	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800		8	0	3 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	10	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4800		9	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4800		10	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4800		11	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4800		12	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4800		16	0	0 24-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	68,0000	C	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

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	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	9	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700	4	0	12	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	36	24-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	2	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3100	0	1	61	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	4	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,4800	0	4	696	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	0	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,6000	3	0,6000	0,6000	1	3	18	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	3	1,2000	1,3800	1	6	74	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7000	1	1	76	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,9500	1,0000	0,9500	2	1,0000	1,0800	1	3	30	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,5000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,9000	1	10	118	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,8000	1	2	211	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,1200	1	1	54	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,5500	0,6500	0,5500	2	0,6500	0,6500	1	21	67	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	31	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4300	4	0,4600	0,5000	1	28	97	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	8	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	240	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	10	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,2200	0,2500	0,2200	6	0,2500	0,2900	0	12	114	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	46	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,1800	0,2000	0,1800	6	0,2000	0,1500	0	11	184	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800	3	0	1	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	62	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000	4	0	106	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	49	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400	6	0	0	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3300	8	0	0	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700	5	0	0	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	38	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200	4	0	0	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7500	1	2	34	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200	4	0	10	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	1	0	81	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	5	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	38	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	35	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	46	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	56	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	49	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,5000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	1,9800	2	5	92	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	50	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	28	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	11	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	20	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	11	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	86	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	54	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,5000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	2	1,0000	1,1700	1	3	3	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	51	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0200	1	1	126	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	3,6000	3,6000	3,6000	1	3,6000	3,3600	3	22	55	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,8000	1	1	56	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300	4	0	0	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6500	1	2	109	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800	5	0	13	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	5	0,3000	0,3400	0	10	16	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800	7	0	266	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	6	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200	9	0	0	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8100	12	0	87	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	25	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9100	10	0	36	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	23	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300	8	0	72	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	304	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900	6	0	138	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	211	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200	5	0	53	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	61	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	4,4500	4,5500	4,4500	2	4,5500	4,5900	5	2	131	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	896	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	102	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	1,3500									

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	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	1,3200	1,4000	1,3200	4	1,4000	1,6400	2	60	546	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	3,2000	3,2000	3,0000	3	3,0000	2,9800	3	4	231	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,1000	10	1,2000	1,2700	1	36	518	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	241	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,7000	0,7500	0,7000	2	0,7500	0,7500	1	11	342	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	432	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	193	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	7,0500	7,0500	7,0500	1	7,0500	6,7900	7	3	133	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	267	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800	9	0	190	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	125	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4400	12	0	8	24-12-2018
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	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	17,7500	17,7500	17,7500	1	17,7500	17,3700	17	3	3	24-12-2018
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	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3600	22	0	70	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0700	10	0	150	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,6000	0,6500	0,6000	3	0,6500	0,7000	1	3	189	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000	8	0	34	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	67	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700	7	0	3	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	480	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100	5	0	124	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	1015	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100	4	0	144	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	73	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	51	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700	3	0	22	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	338	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	197	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700	3	0	249	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	160	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	63	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300	4	0	85	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,9000	2	2	510	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100	5	0	220	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,3500	1	1	81	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100	7	0	117	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	98	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500	9	0	278	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3400	0	10	23	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5700	14	0	47	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	146	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4000	18	0	17	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2300	8	0	0	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700	7	0	0	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	1,7900	1,7900	1,7900	1	1,7900	1,9000	2	1	1	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100	5	0	0	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900	4	0	0	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	0	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	0	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	0	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	0	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300	5	0	0	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	0	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800	6	0	0	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	1,0500	1	1	1	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0500	10	0	0	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	24-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5500	15	0	0	24-12-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,1543	57	0	0	24-12-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,1484	57	0	0	24-12-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,1381	57	0	0	24-12-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,9378	56	0	0	24-12-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,9003	56	0	0	24-12-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	835,4200	835	0	0	24-12-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	835,9700	836	0	0	24-12-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	836,7000	837	0	0	24-12-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	821,4100	821	0	0	24-12-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	813,9700	814	0	0	24-12-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	816,0900	816	0	0	24-12-2018
F	F06	Associated British Foods - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2081,0500	2081	0	0	24-12-2018
F	F06	Associated British Foods - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2082,4100	2082	0	0	24-12-2018
F	F06	Associated British Foods - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2084,2400	2084	0	0	24-12-2018
F	F06	Associated British Foods - Stock Future														

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	18-1-2019	56,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	56,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6500	14	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1500	14	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	57,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	57,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6500	15	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1500	15	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	58,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	58,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6500	16	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1500	16	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	59,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	59,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6500	17	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1500	17	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	61,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	61,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1500	18	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1500	19	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1500	21	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1500	23	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1500	25	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200	9	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400	7	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800	6	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700	6	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	38,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500	5	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	38,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600	5	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	39,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300	5	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	39,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400	4	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	40,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	40,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900	3	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	41,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	41,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	42,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	42,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	43,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	43,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	44,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	44,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700	3	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800	4	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100	5	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	47,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	47,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200	6	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200	6	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	48,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	48,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200	6	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400	7	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	49,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	49,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000	7	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100	8	0	0	24-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	15-2-2019	50,5000	C	EUR	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

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	18-6-2021	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	24-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9900		15	0	24-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	24-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8600		16	0	24-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	24-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7400		17	0	24-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	24-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000		19	0	24-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	24-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3400		20	0	24-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	24-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0300		25	0	24-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	24-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8400		30	0	24-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	24-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7400		35	0	24-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	24-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6800		40	0	24-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	24-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,6400		50	0	24-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,6400		60	0	24-12-2018	
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3980		7	0	24-12-2018	
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3959		7	0	24-12-2018	
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3946		7	0	24-12-2018	
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3580		7	0	24-12-2018	
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3531		7	0	24-12-2018	
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3489		7	0	24-12-2018	
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	24-12-2018	
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	24-12-2018	
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	24-12-2018	
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	24-12-2018	
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	24-12-2018	
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	24-12-2018	
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	24-12-2018	
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	24-12-2018	
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,3700	0,4200	0,3000	11	0,3200	0,4400		0	93	24-12-2018	
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,8500	2	0,8500	0,8000		2	10	24-12-2018	
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,6000		1	5	24-12-2018	
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	24-12-2018	
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	24-12-2018	
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	2	0,7500	0,5800		1	13	20	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,7800		1	1	54	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,5400	0,5500	0,5400	2	0,5500	0,4900		0	4	4	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,8900		1	1	1	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,3500	21	0,3500	0,4200		0	207	262	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,6000	0,8500	0,6000	3	0,8500	1,0200		1	13	165	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3500		0	1	1	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	24	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,2900	0,3000	0,2900	4	0,3000	0,3000		0	38	48	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	36	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	26	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	22	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,2200		0	1	177	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	447	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1900		0	1	87	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	9,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,8000		2	2	44	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1700		0	3	102	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	120	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	29	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	19	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	258	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	9,6000	P	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,3300		2	5	69	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	36	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	54	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	231	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	10,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,7000		3	1	320	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	233	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	186	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	359	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	11,0000	P	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	1	3,1500	3,6500		4	10	290	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0300		0	3	204	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	92	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	504	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	12,0000	P	EUR	4,4000	4,4500	4,4000	2	4,4500	4,6200		5	13	195	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	54	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	45	24-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	18-1-2019	14,0000	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	FUR	FUGRO	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,9000		1	1	4 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	181 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,9500	1,1000	0,9500	3	1,1000	1,0900		1	19	82 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	5 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,7500	2	0,7500	0,7000		1	4	40 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	17 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	1 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	2 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	2 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	20 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,4600		0	10	10 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	7 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4400		0	1	1 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,8000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,8400		2	1	47 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,0000	C	EUR	0,4400	0,4500	0,4000	3	0,4000	0,3900		0	11	106 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	22 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	30 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	48 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	35 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	3 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,2900	0,3100	0,2900	3	0,3100	0,2800		0	15	27 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	23 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	28 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	15 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,2300	0,2500	0,2300	3	0,2500	0,2300		0	22	271 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,8300		3	5	189 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	3	0,1700	0,1700		0	17	179 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	110 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	78 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	35 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	124 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	48 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	65 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	12,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	36 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	95 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400		6	0	6 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	16 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6300		7	0	42 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	30 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	80 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	13 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,6000	0,7500	0,6000	3	0,7500	0,7300		1	5	1882 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,4400		1	1	20 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0400		1	2	466 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,5000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	3	1,2500	1,3100		1	25	25 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,8000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,4900		1	7	7 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,0500	5	1,0500	0,9800		1	61	200 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,5900		2	4	2170 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,2000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,7000		2	10	10 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,9000	0,9100	0,8500	12	0,8500	0,7900		1	153	249 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,5000	P	EUR	1,7100	1,7500	1,7100	4	1,7500	1,9000		2	51	241 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6500	3	0,6500	0,6500		1	21	282 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,0000	P	EUR	2,0000	2,2000	2,0000	34	2,2000	2,2600		2	899	2564 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,2000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,5900		1	2	2 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,5500	0,6000	0,5500	5	0,5500	0,5500		1	130	426 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,5000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,3500	5	2,4000	2,6500		3	93	729 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,3800	6	0,4200	0,4700		0	41	1284 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	10,0000	P	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	3,0800		3	1	999 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,2200	0,2900	0,2000	4	0,2900	0,3200		0	27	2675 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019</													

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	FUR	FUGRO	15-3-2019	14,0000	P	EUR	6,5000	6,5000	6,5000	1	6,5000	6,7100	7	2	1028	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	427	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	15,0000	P	EUR	7,4500	7,4500	7,4500	2	7,4500	7,6800	8	20	228	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	463	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6600	9	0	156	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	280	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400	11	0	51	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6300	13	0	41	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	0	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	31	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	560	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	12836	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	20	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	2439	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	7,5000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,8400	2	10	10	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	8,0000	C	EUR	1,4500	1,5500	1,4500	6	1,5000	1,5000	2	15	487	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	8,0000	P	EUR	1,8000	2,0000	1,8000	9	2,0000	2,1400	2	233	8157	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	2	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	8,5000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,4400	2	5	71	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0800	1	4	649	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,0000	P	EUR	2,2000	2,6500	2,2000	3	2,6500	2,7200	3	7	2958	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	129	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	410	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,7500	0,8000	0,7500	2	0,8000	0,8400	1	4	3102	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800	3	0	5957	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	887	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	792	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,3900	0,4500	0,3900	2	0,4500	0,4500	0	16	3076	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	12,0000	P	EUR	4,9000	5,2000	4,9000	5	5,1000	5,0900	5	20	2849	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3400	0	6	484	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900	6	0	720	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	4	0,1800	0,2700	0	20	2026	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	14,0000	P	EUR	6,4000	7,2500	6,4000	3	7,2500	6,9200	7	22	1054	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	4	0,1000	0,1600	0	20	1880	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	16,0000	P	EUR	8,7000	8,7000	8,7000	1	8,7000	8,8200	9	10	957	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	56	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7600	11	0	35	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600	0	5	859	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	20,0000	P	EUR	12,5000	12,5000	12,5000	1	12,5000	12,7300	13	10	1302	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800	4	0	0	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	0	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,9000	1,0000	0,9000	5	1,0000	1,0500	1	35	91	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	1	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	209	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	15	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	7,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,8700	2	10	1766	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	0	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	0	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	84	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	8,0000	P	EUR	2,0500	2,1500	2,0500	6	2,1000	2,3900	2	161	1207	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	5	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	9	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,0000	C	EUR	1,3000	1,4000	1,3000	6	1,4000	1,4100	1	60	60	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	110	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,5000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,2600	1	8	46	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	115	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	226	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700	4	0	242	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	198	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	254	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	65	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600	5	0	116	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	189	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300	6	0	284	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	54	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1300	7	0	70	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3300	0	2	63	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000	9	0	62	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	8	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9000	11	0	43	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800	4	0	0	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	0	24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,16				

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	20-12-2019	8,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	2	1,9500	1,9900		2	6	238 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	8,0000	P	EUR	2,2000	2,7500	2,2000	36	2,7500	2,6400		3	710	7901 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	9,0000	C	EUR	1,5500	1,6500	1,5500	2	1,6500	1,6600		2	14	417 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	821 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	10,0000	C	EUR	1,2500	1,3000	1,2000	5	1,2500	1,3300		1	56	1113 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	10,0000	P	EUR	3,7500	3,9500	3,7500	8	3,9500	3,9900		4	166	4094 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,7500	0,9000	0,7500	4	0,9000	0,9100		1	4	1414 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	12,0000	P	EUR	5,3000	5,9500	5,3000	3	5,8000	5,5800		6	6	1473 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,5000	0,6500	0,5000	5	0,6000	0,6600		1	5	2075 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	14,0000	P	EUR	7,0500	7,2500	7,0500	4	7,2500	7,3300		7	36	1475 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,3400	0,4000	0,3400	2	0,4000	0,4800		0	14	1304 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	16,0000	P	EUR	9,5000	9,5000	9,5000	1	9,5000	9,1500		9	1	1078 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3800		0	2	2933 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0600		11	0	993 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	1105 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	20,0000	P	EUR	12,8000	12,8000	12,8000	1	12,8000	13,0200		13	5	1451 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	6,0000	C	EUR	3,3700	3,3700	3,2000	4	3,2000	3,1100		3	9	35 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	6,0000	P	EUR	1,5000	1,8000	1,5000	18	1,8000	1,7800		2	31	15561 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	7,0000	C	EUR	2,7200	2,7200	2,7200	1	2,7200	2,5600		3	5	5 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	7,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,2400		2	2	44 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	8,0000	C	EUR	2,3700	2,3700	2,3700	1	2,3700	2,2600		2	1	292 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	8,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,9500		3	10	7910 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	179 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	0	4101 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	10,0000	C	EUR	1,5500	1,7500	1,5000	4	1,7500	1,5500		2	15	3642 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	3752 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	809 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	12,0000	P	EUR	5,4400	5,9800	5,4400	3	5,9800	5,8200		6	13	544 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8300		1	5	3218 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5400		8	0	1081 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,6000	0,6500	0,5000	4	0,6000	0,6300		1	5	1973 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3500		9	0	64 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	215 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	20,0000	P	EUR	12,8500	13,0500	12,8500	2	13,0500	13,1300		13	11	785 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-12-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-12-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	0 24-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	0 24-12-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6601		18	0	0 24-12-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6552		18	0	0 24-12-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6520		18	0	0 24-12-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3215		17	0	0 24-12-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3099		17	0	0 24-12-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8901		17	0	0 24-12-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8120		1	0	0 24-12-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8465		1	0	0 24-12-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 24-12-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 24-12-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 24-12-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,0625		62	0	0 24-12-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,0473		62	0	0 24-12-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,0249		62	0	0 24-12-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,9174		62	0	0 24-12-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,8616		62	0	0 24-12-2018
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 24-12-2018
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 24-12-2018
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 24-12-2018
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 24-12-2018
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 24-12-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,4026		161	0	0 24-12-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,3629		161	0	0 24-12-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,3048		161	0	0 24-12-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,6281		158	0	0 24-12-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,4869		157	0	0 24-12-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	244,5164		245	0	0 24-12-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	244,4333		244	0	0 24-12-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	244,3612		244	0	0 24-12-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	242,7322		243	0	0 24-12-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	242,6481		243	0	0 24-12-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,8000		191	0	0 24-12-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,9200		191	0	0 24-12-2018

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	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,8225		55	0	24-12-2018
F	GJ6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5262		15	0	24-12-2018
F	GJ6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5221		15	0	24-12-2018
F	GJ6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5195		15	0	24-12-2018
F	GJ6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5569		14	0	24-12-2018
F	GJ6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5478		14	0	24-12-2018
F	GJ6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5401		14	0	24-12-2018
F	GJ8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	24-12-2018
F	GJ8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	24-12-2018
F	GJ8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	24-12-2018
F	GJ8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	24-12-2018
F	GJ8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	24-12-2018
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	24-12-2018
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	24-12-2018
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	24-12-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8137		23	0	24-12-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8074		23	0	24-12-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8033		23	0	24-12-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2134		22	0	24-12-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9086		22	0	24-12-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4241		21	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
F	GO6	GlaxoSmithKline - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1498,1600		1498	0	24-12-2018
F	GO6	GlaxoSmithKline - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1499,1300		1499	0	24-12-2018
F	GO6	GlaxoSmithKline - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1477,4400		1477	0	24-12-2018
F	GO6	GlaxoSmithKline - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1462,1700		1462	0	24-12-2018
F	GO6	GlaxoSmithKline - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1446,8300		1447	0	24-12-2018
F	GO6	GlaxoSmithKline - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1431,5900		1432	0	24-12-2018
F	GO8	GlaxoSmithKline - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	24-12-2018
F	GO8	GlaxoSmithKline - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	24-12-2018
F	GO8	GlaxoSmithKline - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	24-12-2018
F	GO8	GlaxoSmithKline - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	24-12-2018
F	GO8	GlaxoSmithKline - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	24-12-2018
F	GO8	Geberit - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000		11	0	24-12-2018
F	GO8	Geberit - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000		12	0	24-12-2018
F	GO8	Geberit - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0	24-12-2018
F	GO8	Geberit - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0	24-12-2018
F	GO8	Geberit - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0	24-12-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5138		23	0	24-12-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5076		23	0	24-12-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5035		23	0	24-12-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6340		22	0	24-12-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6195		22	0	24-12-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,6895		81	0	24-12-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,6824		81	0	24-12-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,6864		81	0	24-12-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,7427		80	0	24-12-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,7175		80	0	24-12-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2283,6214		2284	0	24-12-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2283,0607		2283	0	24-12-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2282,2381		2282	0	24-12-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2218,3616		2218	0	24-12-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2216,3741		2216	0	24-12-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0000		60	0	24-12-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,0000		62	0	24-12-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,0000		64	0	24-12-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,0000		66	0	24-12-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,0000		66	0	24-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	24-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	24-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	24-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	24-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	24-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	24-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	24-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	24-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	24-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	24-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	17	24-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	24-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	24-12-2018
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
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,3378		76	0	0 24-12-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,3240		76	0	0 24-12-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5367		76	0	0 24-12-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,0361		75	0	0 24-12-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,9931		75	0	0 24-12-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	0 24-12-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0 24-12-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	0 24-12-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	0 24-12-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6000		13	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	4	0,2200	0,2400		8	66	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	10 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3900		0	2	199 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100		5	0	5 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,7100	0,8300	0,7100	3	0,8300	0,8200		1	6	215 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	76,0000	C	EUR	2,4700	2,4900	2,4700	2	2,4900	2,3100		2	5	42 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	76,0000	P	EUR	1,6500	2,0200	1,6500	4	1,9500	1,9300		2	36	326 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	78,0000	C	EUR	1,4700	1,4700	1,2700	8	1,2700	1,3100		1	16	123 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	78,0000	P	EUR	2,5800	2,6300	2,5800	7	2,6300	2,9400		3	26	225 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	80,0000	C	EUR	0,8900	0,8900	0,6300	8	0,6300	0,6700		1	13	272 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	80,0000	P	EUR	3,9200	4,0000	3,8900	3	4,0000	4,2900		4	18	5033 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	82,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,3200	3	0,3200	0,3300		0	12	233 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	82,0000	P	EUR	5,7000	5,7000	5,7000	2	5,7000	5,9500		6	2	66 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	391 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000		8	0	68 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	5	0,0600	0,0300		0	12	141 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6900		12	0	101 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	35 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	92,0000	P	EUR	15,2400	15,3500	15,2000	6	15,2000	15,6700		16	150	13 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6500		20	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9200		13	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4600	4	0,4700	0,5100		1	10	69 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2400		9	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8900		1	3	217 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600		6	0	1 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	236 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	76,0000	C	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,3100		3	10	27 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	76,0000	P	EUR	2,7000	3,0000	2,7000	4	3,0000	2,9700		3	18	115 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	78,0000	C	EUR	2,5800	2,5800	2,5800	1	2,5800	2,3000		2	3	48 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	219 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	80,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,6600	2	1,6600	1,5300		2	20	1004 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	590 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	82,0000	C	EUR	1,2300	1,2300	1,0500	3	1,0500	1,0000		1	8	106 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6200		7	0	108 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	84,0000	C	EUR	0,6800	0,6800	0,6800	5	0,6800	0,6300		1	9	210 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800		8	0	75 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	37 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9200		12	0	15 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	92,0000	C	EUR	0,1400	0,1500	0,1400	10	0,1400	0,1500		0	27	27 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7900		16	0	8 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	10 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7400		20	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5300		27	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	37 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6600		22	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	77 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	60,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8300		17	0	43 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	42 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0900		13	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	64,0000	P	EUR	0,6400	0,6400	0,6400	1	0,6400	0,7200		1	1	1 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5600		10	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300		8	0	84 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	70,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,4600	2	1,4600	1,5700		2	4	2520 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000		6	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	75,0000	C	EUR	4,3500	4,3500	4,3500	1	4,3500	4,3800		4	1	134 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	75,0000	P	EUR	2,8900	3,1200	2,8200	4	3,1200	3,0300		3	7	847 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	76,0000	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	15-3-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0800		12	0	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3100		0	1	1424 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	90,0000	P	EUR	13,5700	13,6500	13,5000	6	13,5000	13,9700		14	150 212	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9000		16	0	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	158 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	95,0000	P	EUR	18,5500	18,5500	18,5500	1	18,5500	18,8200		19	10	126 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0700	0,0800	0,0700	3	0,0800	0,0700		0	41	120 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7700		24	0	18 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	29	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7200		34	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,7400		44	0	8 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	10	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,7300		64	0	40 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6100		27	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7500		22	0	20 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	45 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0700		17	0	39 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	290 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000		9	0	210 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	70,0000	P	EUR	2,6100	2,7700	2,6100	6	2,7700	2,7500		3	6	1567 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400		5	0	106 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600		5	0	355 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	281 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	80,0000	P	EUR	7,1700	7,4400	7,1700	8	7,4400	7,4300		7	16	2243 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	85,0000	C	EUR	1,5600	1,5600	1,5400	2	1,5400	1,5300		2	5	844 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0400		11	0	365 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	1449 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	90,0000	P	EUR	15,3000	15,3000	15,3000	1	15,3000	15,2800		15	2	557 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	2	0,3700	0,3700		0	2	52 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9200		20	0	30 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	729 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7500		25	0	27 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	25 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6400		35	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,6200		45	0	1 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,6200		65	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,6200		75	0	24 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6100		27	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	5	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8300		22	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	1 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2000		17	0	13 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	41 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500		9	0	50 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	70,0000	P	EUR	3,5900	3,6500	3,5900	3	3,6500	3,7000		4	60	1227 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	0	40 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700		6	0	898 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	157 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800		9	0	68 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	85,0000	C	EUR	2,1200	2,1200	2,1200	1	2,1200	2,0700		2	1	249 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	85,0000	P	EUR	11,8000	11,8000	11,8000	1	11,8000	12,1400		12	2	145 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	147 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2800		16	0	2 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	30	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5500		26	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	11 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3500		35	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4800		36	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	81 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6500		27	0	1 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	195 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9300		22	0	26 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	55,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,1200		1	5	205 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	60,0000	C	EUR	17,7000	17,7500	17,6000	3	17,6000	17,4400		17	28	251 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	60,0000	P	EUR	1,6500	1,7500	1,6500	4	1,7000	1,8000		2	17	451 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6000		10	0	571 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	70,0000	P	EUR	4,2000	4,2500	4,2000	3	4,2500	4,3900		4	3	1038 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800		7	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400		7	0	0 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	80,0000	C	EUR	4,5100	4,5100	4,5100	1	4,5100	4,3000		4	3	800 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3300		9	0	2784 24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12													

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	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	243	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,3400	45	0	13	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	65	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	150,0000	P	EUR	75,0000	75,0000	75,0000	1	75,0000	75,3200	75	2	137	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6600	27	0	10	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0300	22	0	107	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	55,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,6300	2	20	71	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5900	18	0	6	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	124	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3200	10	0	67	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500	6	0	90	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200	5	0	16	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	80,0000	P	EUR	10,5500	10,5500	10,5500	1	10,5500	10,9600	11	2	58	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	459	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2700	18	0	12	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	11	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0300	27	0	0	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,3700	46	0	0	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,3200	76	0	20	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6500	27	0	15	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	50,0000	P	EUR	1,4100	1,4100	1,4100	1	1,4100	1,3600	1	1	153	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8700	18	0	11	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	60,0000	P	EUR	3,2700	3,3500	3,2700	2	3,3500	3,3700	3	7	280	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8900	11	0	289	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100	7	0	280	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	80,0000	C	EUR	6,1000	6,1000	6,1000	1	6,1000	5,9500	6	1	703	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2400	12	0	961	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	90,0000	C	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	3,0000	3	5	1886	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3900	19	0	710	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	808	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9600	28	0	42	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	5	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0200	47	0	0	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	104	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,3200	77	0	37	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8000	27	0	9	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	50,0000	P	EUR	2,2600	2,3700	2,2600	2	2,3700	2,3300	2	7	83	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4600	18	0	34	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600	5	0	158	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0500	12	0	295	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0600	9	0	391	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700	7	0	340	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6400	15	0	395	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	171	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	90,0000	P	EUR	21,5500	21,7000	21,4500	5	21,4500	21,7000	22	19	145	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	100,0000	C	EUR	2,4800	2,4800	2,4500	2	2,4500	2,3800	2	6	274	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9100	30	0	172	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	189	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,5000	49	0	17	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	226	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0200	78	0	314	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	50,0000	C	EUR	28,0000	28,0000	27,0000	2	27,0000	27,0000	27	2	6	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	50,0000	P	EUR	3,3700	3,4500	3,3700	4	3,4500	3,1900	3	45	175	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	60,0000	C	EUR	19,3000	19,3000	19,3000	1	19,3000	18,9600	19	2	316	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700	6	0	402	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	80,0000	C	EUR	8,5000	8,5000	8,5000	1	8,5000	8,4500	8	5	335	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	80,0000	P	EUR	16,2000	16,2000	16,0800	4	16,0800	16,4400	16	14	284	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600	5	0	159	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	90,0000	P	EUR	23,3000	23,3000	22,9500	2	22,9500	23,5000	24	8	469	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	120	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5500	32	0	138	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	229	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,6100	50	0	110	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	140	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,9500	79	0	151	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-12-2023	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2900	27	0	0	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-12-2023	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	0	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-12-2023	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6600	20	0	0	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-12-2023	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200	8	0	0	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-12-2023	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4700	9	0	0	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-12-2023	80,0000	P	EUR	17,3300	17,3300	17,3300	1	17,3300	17,9900	18	4	4	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-12-2023	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	0	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-12-2023	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0400	33	0	0	24-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-12-2023	150,0000	C	EUR	0,0000	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
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	0 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	0 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	0 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	0 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	24	0 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	5 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	0 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	0 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5000		1	5	112 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	48 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	13 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	35 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	434 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	94 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	52 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	75 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	656 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	497 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0600		0	1	936 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	460 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	464 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	634 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0300	2	0,0300	0,0100		0	6	2311 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	363 24-12-2018
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 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900		7	0	229 24-12-2018
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 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900		9	0	133 24-12-2018
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 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5900		11	0	40 24-12-2018
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 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5900		13	0	220 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	0 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	16 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	20 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	22 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	65 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	74 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	266 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	921 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	1 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	181 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	307 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	371 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	45 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	174 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	237 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	173 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	102 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	562 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	10,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	3,0000		3	10	348 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,2000		0	20	447 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	991 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	462 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	274 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	84 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800		6	0	153 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	58 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	68 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	20 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7100		9	0	76 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7000		11	0	50 24-12-2018
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 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7000		13	0	271 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	0 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	0 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	0 24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	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	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	24-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700		5	0	24-12-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	407,9456		408	0	24-12-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	407,9097		408	0	24-12-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	407,9304		408	0	24-12-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	401,6192		402	0	24-12-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	401,4925		401	0	24-12-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,9299		73	0	24-12-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,9097		73	0	24-12-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,8965		73	0	24-12-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,8324		72	0	24-12-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,1544		71	0	24-12-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,1136		71	0	24-12-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,1533		97	0	24-12-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,1264		97	0	24-12-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,1087		97	0	24-12-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,1740		95	0	24-12-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,1100		95	0	24-12-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	24-12-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	24-12-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	24-12-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	24-12-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	24-12-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	577,6025		578	0	24-12-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	577,4062		577	0	24-12-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	577,2360		577	0	24-12-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	576,8100		577	0	24-12-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	576,6096		577	0	24-12-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,5514		129	0	24-12-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,5400		129	0	24-12-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,5465		129	0	24-12-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,4773		124	0	24-12-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,4382		124	0	24-12-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500		9	0	24-12-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	24-12-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	24-12-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	24-12-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	15-12-2023	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	24-12-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,4679		116	0	24-12-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,4357		116	0	24-12-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,4146		116	0	24-12-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,6129		113	0	24-12-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,5374		113	0	24-12-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	647,3300		647	0	24-12-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	647,7500		648	0	24-12-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	633,4600		633	0	24-12-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	627,9600		628	0	24-12-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	621,9800		622	0	24-12-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	615,8000		616	0	24-12-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	24-12-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	24-12-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	24-12-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	24-12-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	24-12-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,9686		114	0	24-12-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,9371		114	0	24-12-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,9164		114	0	24-12-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,6676		109	0	24-12-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,5948		109	0	24-12-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	24-12-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	24-12-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	24-12-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	24-12-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	24-12-2018
F	ISY	Inditex - Dividend Future (old)	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6181		1	0	24-12-2018
F	ISY	Inditex - Dividend Future (old)	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6990		1	0	24-12-2018
F	ISY	Inditex - Dividend Future (old)	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7935		1	0	24-12-2018
F	ISY	Inditex - Dividend Future (old)	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7935		1	0	24-12-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8811		7	0	24-12-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8792		7	0	24-12-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8779		7	0	24-12-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8718		7	0	24-12-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6773		7	0	24-12-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6735		7	0	24-12-2018
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	24-12-2018
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	18-12													

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	
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800		5	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0	24-12-2018
O	IN9	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	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	0	24-12-2018
O	IN9	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	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	0	24-12-2018
O	IN9	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	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	0	24-12-2018
O	IN9	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	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	24-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	0	24-12-2018
O	IN9	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	24

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	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,1000	0,1100	0,1000	5	0,1000	0,1000	0	14	34	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	346	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,1600	0,1700	0,1600	12	0,1700	0,1700	0	179	978	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5500	1	7	7	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,2200	0,2400	0,2100	6	0,2200	0,2300	0	166	164	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4000	4	0,4200	0,4200	0	25	345	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,2700	0,3000	0,2700	9	0,3000	0,3000	0	535	1516	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,3200	0,3300	0,2900	6	0,3300	0,3000	0	112	104	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,3400	0,3500	0,3400	2	0,3500	0,3800	0	2	86	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2000	7	0,2100	0,2100	0	31	498	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,4600	0,4900	0,4500	4	0,4500	0,4900	0	5	1649	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,1400	0,1500	0,1300	15	0,1300	0,1400	0	52	491	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,6200	1	10	585	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0800	12	0,0900	0,1000	0	142	3122	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,7500	0,7800	0,7200	6	0,7700	0,7800	1	34	1741	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0300	0,0400	0,0300	2	0,0400	0,0300	0	11	1695	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	1082	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	3	0,0200	0,0100	0	180	2297	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,0000	P	EUR	1,6500	1,6700	1,6500	2	1,6700	1,7000	2	100	1026	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	5	1477	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	844	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1692	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	12,0000	P	EUR	2,6500	2,6800	2,6500	3	2,6800	2,6900	3	12	754	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	27	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	332	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800	5	0	631	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6	24-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900	6	0	32	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	3	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	2	0,1300	0,1500	0	3	3	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	4	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	2	0,2100	0,2200	0	2	308	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	297	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,2600	0,3200	0,2600	8	0,3200	0,3200	0	230	1310	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5700	1	10	922	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4600	0	2	510	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,4000	C	EUR	15,4500	0,4800	0,4500	4	0,4800	0,4700	0	98	99	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5500	1	1	20	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,3600	0,3700	0,3600	3	0,3700	0,3700	0	113	259	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	1526	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,2800	0,3000	0,2800	7	0,3000	0,2900	0	366	1285	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	1408	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,2200	0,2300	0,2100	14	0,2300	0,2200	0	71	3313	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	3151	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	3	0,1100	0,1100	0	16	1394	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,5000	P	EUR	1,2300	1,2300	1,2300	1	1,2300	1,2900	1	1	1704	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600	0	50	943	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	225	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1122	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	112	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	629	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	589	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	13,0000	P	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	1	3,6500	3,6900	4	25	182	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900	5	0	44	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800	3	0	0	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	50	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100	2	0	189	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	545	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	857	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	8,0000	P	EUR	15,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2100	0	2	1490	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	0	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	8,8000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,4100	0	10	10	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,7900	3	0,7900	0,7900	1	11	597	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,4500	0,4700	0,4500	3	0,4700	0,4800	0	22	2848	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,2000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6700	1	10	10	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,4000	P	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,6500	1	28	28	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,4800	3	0,4800	0,5100	1	8	902	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,6500	0,6700	0,6500	2	0,6700	0,7000	1	2	1519	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,6000	P	EUR	0,7300	0,7300	0,7300	1	0,7300	0,7500	1	1	1	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,2900	5	0,2900	0,3100	0	29	5062	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	2	0,9900	0,9900	1	5	4372	24-12-20

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	ING	ING	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5384	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	14,0000	P	EUR	4,6800	4,7200	4,6800	2	4,7200	4,7000	5	71	3786	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4796	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000	6	0	3386	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2464	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	16,0000	P	EUR	6,6500	6,6500	6,6500	1	6,6500	6,7100	7	1	1072	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1157	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200	9	0	223	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7400	11	0	142	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	134	0	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,1200	0,1300	0,1200	2	0,1300	0,1200	0	14	1349	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	543	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	9	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	8,0000	C	EUR	1,6200	1,6200	1,6200	1	1,6200	1,6300	2	50	1330	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	1635	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,9500	0,9700	0,9400	6	0,9400	0,9500	1	41	2611	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,8100	0,8500	0,8100	3	0,8500	0,8900	1	41	3951	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,6600	0,6600	0,6600	1	0,6600	0,6900	1	10	2472	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,5000	P	EUR	1,1200	1,1500	1,1200	2	1,1500	1,1600	1	11	2180	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,4600	0,4700	0,4600	2	0,4700	0,4800	0	29	5020	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	10,0000	P	EUR	1,4000	1,4500	1,4000	5	1,4500	1,4800	1	738	19084	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,2000	0,2100	0,2000	6	0,2100	0,2200	0	118	13872	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	11,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2100	5	2,2500	2,2600	2	171	37492	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0700	0,1000	0,0700	6	0,0900	0,1000	0	218	9828	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	12,0000	P	EUR	3,1100	3,1100	3,1100	1	3,1100	3,1500	3	1	37150	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	4747	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100	4	0	4747	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0300	0	5	18872	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	14,0000	P	EUR	5,0500	5,0500	5,0500	2	5,0500	5,0900	0	19	27204	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	15,0000	P	EUR	6,0000	6,1500	6,0000	3	6,1500	6,1000	6	24	1276	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10070	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700	7	0	6528	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3434	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700	9	0	785	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	631	24-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0700	11	0	887	24-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	0	24-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2000	2	0,2000	0,2100	0	21	63	24-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900	2	0	0	24-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,4000	0	1	614	24-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	96	24-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	4263	24-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,0000	C	EUR	1,0200	1,0200	1,0200	1	1,0200	1,0300	1	3	1295	24-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,0000	P	EUR	1,0800	1,1500	1,0800	6	1,1500	1,1600	1	384	6826	24-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	3	0,7800	0,7700	1	250	1167	24-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,5000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4400	1	2	1377	24-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,5700	0,5700	0,5700	2	0,5700	0,5800	1	3	2255	24-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	11846	24-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,2800	0,2900	0,2800	2	0,2900	0,3000	0	10	2878	24-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	4123	24-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,1400	0,1600	0,1400	3	0,1600	0,1600	0	8	2645	24-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	527	24-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	990	24-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500	4	0	1189	24-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	830	24-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	14,0000	P	EUR	5,3500	5,3500	5,3500	1	5,3500	5,3000	5	20	2201	24-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	24-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000	7	0	602	24-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3000	9	0	130	24-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500	4	0	10	24-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,1300	0,1400	0,1300	2	0,1400	0,1500	0	7	10009	24-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200	3	0	251	24-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2800	0	1	8817	24-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	174	24-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,4700	0,5100	0,4700	5	0,5100	0,5000	1	202	10142	24-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	8,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,7600	2	1,7600	1,7400	2	4	1106	24-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,7700	0,8500	0,7700	10	0,8500	0,8300	1	696	8787	24-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	9,0000	C	EUR	1,1200	1,1600	1,0800	17	1,1300	1,1200	1	658	3296	24-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	9,0000	P	EUR	1,2300	1,3000	1,2000	8	1,2900	1,3000	1	128	17833	24-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	9,5000	C	EUR	0,8700	0,8700	0,8700	1	0,8700	0,8700	1	100	100	24-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	9,5000	P	EUR	1,5300	1,5900	1,5300	2	1,5900	1,5900	2	79	79	24-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,6500	0,6700	0,6400	10	0,6600	0,6800	1	58	10993	24-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	10,0000	P	EUR	1,8500	1,9400	1,8100	17	1,9400	1,9100	2	1268	27529	24-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	11,0000	C	EUR	0,3700	0,4000	0,3700	17	0,4000	0,3900	0	935	20996	24-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	11,0000	P	EUR	2,6400	2,6500	2,6400	5	2,6500	2,6500	3	265	37643	24-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	12,0000												

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	ING	ING	20-12-2019	15,0000	P	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	1	6,3000	6,3200	6	5	22498	24-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0300	0	9	25462	24-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	16,0000	P	EUR	7,2500	7,2500	7,2500	1	7,2500	7,3200	7	1	9759	24-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9598	24-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3000	9	0	5307	24-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	25916	24-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3000	11	0	12921	24-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8222	24-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	25,0000	P	EUR	16,3000	16,3000	16,3000	1	16,3000	16,3200	16	10	4382	24-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	0	24-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	10	24-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	510	24-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	8,0000	P	EUR	1,1000	1,1200	1,1000	3	1,1200	1,1200	1	101	465	24-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	955	24-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	8301	24-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8100	1	10	1589	24-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	10,0000	P	EUR	2,2400	2,2400	2,2400	1	2,2400	2,2900	2	2	6997	24-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	11,0000	C	EUR	0,5100	0,5100	0,5100	1	0,5100	0,5200	1	2	651	24-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	7515	24-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	5158	24-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200	4	0	1736	24-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	30	24-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200	5	0	151	24-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	1264	24-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700	6	0	1897	24-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	867	24-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200	7	0	536	24-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	870	24-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700	8	0	878	24-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	325	24-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6700	12	0	201	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500	4	0	129	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	1955	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	72	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	2266	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600	3	0	177	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	1226	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	1701	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	8,0000	P	EUR	1,3200	1,3200	1,3200	1	1,3200	1,3200	1	15	4989	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	9,0000	C	EUR	1,3300	1,3300	1,3300	2	1,3300	1,3000	1	100	3392	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	9,0000	P	EUR	1,8800	1,9200	1,8800	4	1,9200	1,9000	2	59	1846	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	2	0,9000	0,9100	1	10	5291	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	10,0000	P	EUR	2,4800	2,5100	2,4800	2	2,5100	2,5800	3	110	13943	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	6787	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	11,0000	P	EUR	3,3700	3,3700	3,2700	2	3,2700	3,3600	3	60	1849	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,4200	0,4500	0,4200	4	0,4500	0,4300	0	47	12296	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	12,0000	P	EUR	4,1500	4,2200	4,1500	3	4,2200	4,2000	4	90	18024	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	644	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700	5	0	368	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2200	0	20	12887	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	14,0000	P	EUR	6,0000	6,0500	6,0000	6	6,0500	6,0200	6	84	10654	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	10371	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	15,0000	P	EUR	7,0000	7,0000	7,0000	1	7,0000	6,9700	7	4	2982	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1100	0	5	2687	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	16,0000	P	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	1	8,0000	7,9200	8	4	1023	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0600	0	30	1638	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9000	10	0	128	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0300	0	2	12498	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8700	12	0	11861	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1796	24-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8700	17	0	403	24-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	76	24-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	2514	24-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	2859	24-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	8,0000	P	EUR	1,7500	1,8500	1,7500	4	1,8500	1,7900	2	39	1403	24-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	9,0000	C	EUR	1,4300	1,4600	1,4300	2	1,4600	1,4400	1	15	4499	24-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	9,0000	P	EUR	2,3100	2,4200	2,3100	2	2,4200	2,4300	2	110	1335	24-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	10,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0900	1	20	13934	24-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	10,0000	P	EUR	3,0700	3,2100	3,0700	11	3,2100	3,1600	3	83	4802	24-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	12,0000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,5900	1	1	15732	24-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	12,0000	P	EUR	4,6100	4,8500	4,6100	7	4,7500	4,8200	5	245	6065	24-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	13,0000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4700	0	10	4348	24-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	13,0000	P	EUR	5,6500	5,6500	5,6500	1	5,6500	5,7000	6	20	11943	24-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	7163	24-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	14,0000	P	EUR	6,6000	6,7000	6,5000	6	6,5000	6,6200	7	144	5415	24-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	8123	24-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	15,0000	P	EUR	7,6000	7,6000	7,6000	1	7,6000	7,5500	8	1	1477	24-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	16479	24-12-2

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	ING	ING	16-12-2022	6,0000	C	EUR	3,4300	3,5600	3,4300	3	3,5500	3,4800		3	25	335 24-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	6,0000	P	EUR	1,0600	1,0800	1,0600	2	1,0800	1,0900		1	2	647 24-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	8,0000	C	EUR	2,1000	2,1200	2,0100	8	2,0100	2,0600		2	126	3925 24-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	8,0000	P	EUR	2,0700	2,2400	2,0700	13	2,2000	2,1800		2	201	3512 24-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	9,0000	C	EUR	1,5500	1,6500	1,4700	11	1,6200	1,6100		2	222	4467 24-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	674 24-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	10,0000	C	EUR	1,2100	1,3000	1,1500	9	1,2500	1,2300		1	237	25031 24-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	10,0000	P	EUR	3,4800	3,6900	3,4800	16	3,6700	3,6500		4	226	7965 24-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	12,0000	C	EUR	0,7200	0,7200	0,7200	1	0,7200	0,7400		1	1	9753 24-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	12,0000	P	EUR	5,2500	5,3500	5,2000	12	5,2500	5,3000		5	391	3262 24-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	14,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	0	0,5000	0,4600		0	2	21398 24-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	14,0000	P	EUR	7,1000	7,1500	7,0200	4	7,1500	7,1200		7	124	5722 24-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	11781 24-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	15,0000	P	EUR	8,0500	8,1000	7,9500	4	7,9500	8,0500		8	16	2241 24-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	11563 24-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	16,0000	P	EUR	9,0500	9,1000	9,0000	4	9,1000	9,0000		9	17	2922 24-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	2	0,1700	0,1500		0	4	5465 24-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	20,0000	P	EUR	12,9500	12,9500	12,7000	3	12,9500	12,9000		13	5	635 24-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	3563 24-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	25,0000	P	EUR	17,9000	17,9000	17,9000	1	17,9000	17,8700		18	1	1280 24-12-2018
O	ING	ING	15-12-2023	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	0 24-12-2018
O	ING	ING	15-12-2023	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	0 24-12-2018
O	ING	ING	15-12-2023	8,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	2	2,4000	2,1100		2	3	3 24-12-2018
O	ING	ING	15-12-2023	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	0 24-12-2018
O	ING	ING	15-12-2023	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	0 24-12-2018
O	ING	ING	15-12-2023	9,0000	P	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	1	3,1500	3,3600		3	5	5 24-12-2018
O	ING	ING	15-12-2023	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 24-12-2018
O	ING	ING	15-12-2023	15,0000	P	EUR	8,3700	8,3700	8,3300	2	8,3300	8,3600		8	12	12 24-12-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9117		2	0	0 24-12-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9112		2	0	0 24-12-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9108		2	0	0 24-12-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7062		2	0	0 24-12-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7050		2	0	0 24-12-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7041		2	0	0 24-12-2018
F	IO8	Intesa Sanpaolo - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2020		0	0	0 24-12-2018
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 24-12-2018
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 24-12-2018
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 24-12-2018
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 24-12-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2323,1700		2323	0	0 24-12-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2324,6900		2325	0	0 24-12-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2261,2400		2261	0	0 24-12-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2235,7500		2236	0	0 24-12-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2210,0600		2210	0	0 24-12-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2143,6800		2144	0	0 24-12-2018
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 24-12-2018
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 24-12-2018
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 24-12-2018
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 24-12-2018
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 24-12-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0878		8	0	0 24-12-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0855		8	0	0 24-12-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0841		8	0	0 24-12-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0769		8	0	0 24-12-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9116		8	0	0 24-12-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9070		8	0	0 24-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	0 24-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	0 24-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	0 24-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	6,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	0 24-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	6,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 24-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	0 24-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 24-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0 24-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 24-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0 24-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 24-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 24-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 24-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 24-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 24-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 24-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE														

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	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,2760	87	0	0	24-12-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,2518	87	0	0	24-12-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,2360	87	0	0	24-12-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,6790	87	0	0	24-12-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,6207	87	0	0	24-12-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,3430	86	0	0	24-12-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8501	36	0	0	24-12-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8402	36	0	0	24-12-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8337	36	0	0	24-12-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5222	36	0	0	24-12-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3683	35	0	0	24-12-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3480	35	0	0	24-12-2018
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	0	24-12-2018
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	24-12-2018
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	0	24-12-2018
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	0	24-12-2018
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	0	24-12-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4286	41	0	0	24-12-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4171	41	0	0	24-12-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7099	40	0	0	24-12-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6747	40	0	0	24-12-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6480	40	0	0	24-12-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5173	3	0	0	24-12-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5166	3	0	0	24-12-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5162	3	0	0	24-12-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4540	2	0	0	24-12-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4223	2	0	0	24-12-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4209	2	0	0	24-12-2018
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1220	0	0	0	24-12-2018
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1380	0	234	0	24-12-2018
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1380	0	234	0	24-12-2018
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1380	0	0	0	24-12-2018
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1380	0	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	22	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	45	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	11	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	201	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	1	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	365	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1400	0	30	116	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	10152	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800	0	1	396	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600	0	4	344	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1358	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	1043	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10061	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	23	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	25	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	21	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	262	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	121	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	775	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	610	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	6	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,4000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500	0	1	652	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,5000	C	EUR	0,1100	0,1200	0,1100	2	0,1200	0,1100	0	21	208	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,5000	P	EUR	0,0900	0,1000	0,0900	2	0,1000	0,1000	0	21	242	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	515	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	351	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	10147	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,7000	P	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	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	5	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	93	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	1542	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	417	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,1900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	646	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,1900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	4334	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,3900	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,2000		0	1	3059	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,3900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	2574	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,5900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	3371	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,5900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	4404	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	750	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,7800	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3000		0	70	832	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	353	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	503	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	265	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	89	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	72	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	95	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	4374	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	307	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	2258	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	2343	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	1119	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1500		0	1	1887	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	3878	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,4900	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2000		0	4	4485	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	3	0,1200	0,1300		0	14	2178	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	3952	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	6748	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	1581	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	2452	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	3699	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	677	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,4800	P	EUR	1,0300	1,0300	1,0300	1	1,0300	1,0300		1	4	563	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	186	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	799	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	17	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	34	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	336	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	12	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	7320	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	33	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	3107	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	670	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	698	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	178	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	1858	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	26	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	1204	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	14	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	83	24-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		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	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1600	0	1	8318	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,4800	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2200	0	2	7661	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	6995	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1300	8	0,1400	0,1400	0	237	18688	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,4200	0,4300	0,4200	7	0,4200	0,4200	0	30	7897	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,8000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1100	0	15	15	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	12262	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	3	0,7800	0,7800	1	33	12005	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	5956	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	6572	24-12-2018
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	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	54	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	568	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	4011	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1024	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	2175	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	10	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	120	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	5	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	465	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	221	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	1472	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3700	2	0,3700	0,3700	0	40	128	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	460	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	315	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	513	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	172	24-12-2018
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	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,5000	C	EUR	1,0300	1,0300	1,0300	1	1,0300	1,0200	1	1	46	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	5548	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	3857	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	720	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	958	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,4800	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2800	0	1	3916	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,4800	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4000	2	0,4000	0,4200	0	6	3312	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	12942	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	8655	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	16642	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,9200	0,9200	0,9200	4	0,9200	0,9200	1	19	18249	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	2377	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	3571	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	105	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	108	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1037	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	3061	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	10107	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	909	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	50	24-12-2018
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	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	0,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	387	24-12-2018
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	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	1,9800	C	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	1	0,6100	0,6000	1	1	5746	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	1,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	3753	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	5182	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	2233	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,9600	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	2	0,1800	0,1900	0	10	2932	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,9600	P	EUR	0,8800	0,8800	0,8800	3	0,8800	0,8700	1	10	2696	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	3,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1413	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	3,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	1746	24-12-2018
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	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	5,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	1668	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	5	24-12-2018
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	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	235	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	1,9900	C	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,6200	1	2	3913	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	1,9900	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3100	0	5	3071	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	4628	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,4900	P	EUR	0,6100	0,6200	0,6100	2	0,6200	0,6100	1	27	2587	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,9800	C	EUR	0,2300									

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	15-12-2023	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-12-2023	2,5000	P	EUR	0,6500	0,6700	0,6200	4	0,6700	0,7100	1	30	30	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-12-2023	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-12-2023	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-12-2023	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	24-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-12-2023	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	0	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,1900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	350	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,1900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1555	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,3900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	1564	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,3900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	315	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,5900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1742	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,5900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	1005	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	297	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	605	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	102	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	427	24-12-2018
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	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	245	24-12-2018
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	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	74	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	3632	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	101	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	2219	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	2942	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2541	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	1028	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	657	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	59	24-12-2018
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	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	964	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	478	24-12-2018
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	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	3991	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2086	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	7782	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	8860	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	4545	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	7131	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	37299	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4200	0	5	6279	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0600	0	1	23787	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7800	1	1	24490	24-12-2018
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	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	13187	24-12-2018
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	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	3370	24-12-2018
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	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	5980	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	125	24-12-2018
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	1521	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	5801	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	2260	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	5650	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	3871	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	15053	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	9587	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	17937	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	20123	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	5235	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	1918	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1360	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	1877	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	16517	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	2140	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	0,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	257	24-12-2018
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	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	1,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	7480	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	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	16-12-2022	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	2274	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	1286	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	2267	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	1534	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	3401	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	2502	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	355	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	504	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	5,9700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	31	24-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	5,9700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000	0	0	826	24-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	211	24-12-2018
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	24-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	845	24-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	750	24-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	1468	24-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	2029	24-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	9668	24-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	1053	24-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600	0	1	5934	24-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,7600	0,7600	0,7600	1	0,7600	0,7800	1	1	7673	24-12-2018
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	4015	24-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	4206	24-12-2018
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	418	24-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	302	24-12-2018
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	24-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	1368	24-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	2	24-12-2018
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	24-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	306	24-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	476	24-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	966	24-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	428	24-12-2018
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	24-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	295	24-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1010	24-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	347	24-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	96	24-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	127	24-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	267	24-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	664	24-12-2018
F	KS6	K+S AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0306	16	0	0	24-12-2018
F	KS6	K+S AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0261	16	0	0	24-12-2018
F	KS6	K+S AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0232	16	0	0	24-12-2018
F	KS6	K+S AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6592	16	0	0	24-12-2018
F	KS6	K+S AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6487	16	0	0	24-12-2018
F	KS8	K+S - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	24-12-2018
F	KS8	K+S - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	24-12-2018
F	KS8	K+S - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	24-12-2018
F	KS8	K+S - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	24-12-2018
F	KS8	K+S - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	24-12-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,6100	106	0	0	24-12-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,6007	106	0	0	24-12-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,9061	105	0	0	24-12-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,8488	105	0	0	24-12-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,9158	104	0	0	24-12-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,4225	128	0	0	24-12-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,3909	128	0	0	24-12-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,3447	128	0	0	24-12-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,0265	122	0	0	24-12-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,9183	122	0	0	24-12-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	211,8198	212	0	0	24-12-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	211,8012	212	0	0	24-12-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	211,8119	212	0	0	24-12-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,1983	203	0	0	24-12-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,1347	203	0	0	24-12-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	0	24-12-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500	9	0	0	24-12-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000	9	0	0	24-12-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000	9	0	0	24-12-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	15-12-2023	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000	9	0	0	24-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	0	24-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	0	24-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	24-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	12,0000	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	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	2	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	9	2	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	9	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	28	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	62	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	1	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	4	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	16	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	7	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	31	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000	5	0	10	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000	7	0	25	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	2	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	1	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	12	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	4	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	15	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	35	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	21	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	12	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100	5	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400	6	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900	5	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	2	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	160	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4400	0	1	93	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	44	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	124	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	84	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	46	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	2,0100	2,0100	2,0100	1	2,0100	1,9900	2	1	29	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	422	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	37	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	57	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300	4	0	85	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	512	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	0	302	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	40	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300	6	0	178	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0100	0	9	237	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200	7	0	36	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	31	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000	19	0	1	24

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	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5100	13	0	0	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5100	15	0	0	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5100	17	0	0	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	0	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100	5	0	0	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300	4	0	0	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	26	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	34	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	132	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	0	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	13,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	-	1,4500	1,5900	2	18	36	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	33	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	221	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	47	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	15	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	838	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	181	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	121	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000	5	0	56	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	119	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000	5	0	232	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	344	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300	6	0	318	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	61	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000	7	0	66	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	159	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700	8	0	41	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	8	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	9,4000	9,4000	9,4000	-	1	9,4000	9,2500	9	3	28	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	35	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2400	10	0	72	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	107	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2300	11	0	9	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2200	13	0	2	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	2	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2200	15	0	0	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2200	17	0	0	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100	6	0	0	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100	5	0	0	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	2	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700	4	0	10	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	23	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	27	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	-	2	1,4500	1,4600	1	10	59	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	13,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	-	1	1,9000	1,8500	2	10	357	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	13,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	-	1	1,9000	1,9400	2	1	7	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,2500	-	3	1,2500	1,4000	1	15	465	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	198	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	15,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,9000	-	8	1,0000	1,0500	1	45	145	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	15,0000	P	EUR	3,1000	3,2000	3,1000	-	2	3,2000	3,2000	3	6	175	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	144	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600	4	0	94	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	169	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800	5	0	83	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	282	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500	6	0	16	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	21	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200	7	0	29	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	63	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300	7	0	395	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	1	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	9,5500	9,5500	9,5500	-	1	9,5500	9,3500	9	3	9	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2900	11	0	12	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2300	13	0	0	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300	6	0	0	24-12-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-12-2019	8,0000	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	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400		6	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	24-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8200		8	0	24-12-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	712,3600		712	0	24-12-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	712,8200		713	0	24-12-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	713,4500		713	0	24-12-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	697,4900		697	0	24-12-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	689,8700		690	0	24-12-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	691,6700		692	0	24-12-2018
F	L80	Linde OLD - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	24-12-2018
F	L80	Linde OLD - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	24-12-2018
F	L80	Linde OLD - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	24-12-2018
F	L80	Linde OLD - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	24-12-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,4287		188	0	24-12-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,4121		188	0	24-12-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,4216		188	0	24-12-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,5702		184	0	24-12-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,5124		184	0	24-12-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5888		19	0	24-12-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5842		19	0	24-12-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5775		19	0	24-12-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7459		18	0	24-12-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7302		18	0	24-12-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	24-12-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	24-12-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	24-12-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	24-12-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	24-12-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,4122		137	0	24-12-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,3741		137	0	24-12-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	136,5893		137	0	24-12-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,7084		136	0	24-12-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,8574		135	0	24-12-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	24-12-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	24-12-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	24-12-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	24-12-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	24-12-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,7100		227	0	24-12-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,8600		227	0	24-12-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	227,0600		227	0	24-12-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	215,8200		216	0	24-12-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	211,4600		211	0	24-12-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,0100		212	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1740,0800		1740	0	24-12-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1741,2200		1741	0	24-12-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1704,4000		1704	0	24-12-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1708,7300		1709	0	24-12-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1672,0500		1672	0	24-12-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1676,4200		1676	0	24-12-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	24-12-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	24-12-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	24-12-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	24-12-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	24-12-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4016		30	0	24-12-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3942		30	0	24-12-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3832		30	0	24-12-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3306		30	0	24-12-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3032		30	0	24-12-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9145		20	0	24-12-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9090		20	0	24-12-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9054		20	0	24-12-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0881		19	0	24-12-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0753		19	0	24-12-2018
F	LU8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	24-12-2018
F	LU8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	24-12-2018

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	LV8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	24-12-2018
F	LV8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	24-12-2018
F	LV8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	24-12-2018
F	LV8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	24-12-2018
F	LV8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	24-12-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	256,2453		256	0	24-12-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	256,1824		256	0	24-12-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	256,0901		256	0	24-12-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	252,5491		253	0	24-12-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	252,3222		252	0	24-12-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	24-12-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	24-12-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	24-12-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	24-12-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	24-12-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	348,8680		349	0	24-12-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	348,8372		349	0	24-12-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	348,8549		349	0	24-12-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	337,6687		338	0	24-12-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	337,5625		338	0	24-12-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	20-12-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	24-12-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	18-12-2020	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000		10	0	24-12-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	17-12-2021	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	24-12-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	16-12-2022	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	24-12-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	15-12-2023	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	24-12-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	287,8911		288	0	24-12-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	287,8657		288	0	24-12-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	287,8803		288	0	24-12-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	274,7252		275	0	24-12-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	274,6394		275	0	24-12-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2021		3	0	24-12-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9012		3	0	24-12-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9007		3	0	24-12-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8982		3	0	24-12-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8962		3	0	24-12-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	24-12-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	24-12-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	24-12-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	24-12-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	24-12-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	251,3300		251	0	24-12-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	251,4900		251	0	24-12-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	251,7100		252	0	24-12-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	236,8300		237	0	24-12-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	229,7200		230	0	24-12-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	230,3200		230	0	24-12-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	18-1-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,4797		192	0	24-12-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	15-2-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,6380		193	0	24-12-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	15-3-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,1900		190	0	24-12-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	21-6-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,9773		188	0	24-12-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	20-9-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	185,8760		186	0	24-12-2018
F	MJ8	Medioбанка - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	24-12-2018
F	MJ8	Medioбанка - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	24-12-2018
F	MJ8	Medioбанка - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	24-12-2018
F	MJ8	Medioбанка - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	24-12-2018
F	MJ8	Medioбанка - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	24-12-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,3343		93	0	24-12-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,3085		93	0	24-12-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,2915		93	0	24-12-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,9295		92	0	24-12-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,8677		92	0	24-12-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	24-12-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	24-12-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	24-12-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	24-12-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	24-12-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3064		2	0	24-12-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3057		2	0	24-12-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3053		2	0	24-12-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2033		2	0	24-12-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2018		2	0	24-12-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1305		2	0	24-12-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1546		0	0	24-12-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	24-12-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	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	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	136 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1400		20	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	7 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9300		16	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0600		12	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	11 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	184,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200		9	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	184,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000		5	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000		9	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800		5	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	186,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100		8	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	186,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900		6	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	188,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400		7	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	188,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200		7	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300		6	0	4 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7100		8	0	13 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400		9	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	1 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5300		11	0	12 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	65 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9900		14	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0400		18	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	100 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4800		22	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	20 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0200		32	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8600		42	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8300		52	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,8400		72	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,3500		88	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	10 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,4100		68	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	10 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,6500		49	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	10 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9800		39	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6900		30	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	628 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2600		25	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700		5	0	107 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9900		21	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	82 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1500		17	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500		8	0	2 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6000		14	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7900		10	0	39 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4200		10	0	10 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1800		12	0	10 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700		8	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0700		15	0	24 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4000		18	0	10 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	12 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	10 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0100		26	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	16 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4100		30	0	50 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	20 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6200		40	0	1 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2900		49	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,1400		59	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,1000		69	0	0 24-12-2018
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 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,1400		119	0	0 24-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	140,0000	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	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,6000		49	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900		6	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8700		31	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6100		13	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5700		24	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9200		17	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0400		18	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6000		23	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7800		13	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0300		28	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1100		9	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8300		35	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300		6	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3600		42	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5200		51	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,7300		78	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,9600		127	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,3500		68	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,5700		49	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5100		11	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9400		31	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7200		19	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7900		24	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8800		24	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9700		18	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7800		30	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3300		13	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3900		36	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6900		10	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6600		44	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400		7	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,5600		52	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700		5	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0100		60	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,5600		88	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	24-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	136,8000		137	0	24-12-2018	
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5038		23	0	24-12-2018	
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4976		22	0	24-12-2018	
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4935		22	0	24-12-2018	
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3741		21	0	24-12-2018	
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3598		21	0	24-12-2018	
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	24-12-2018	
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	24-12-2018	
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	24-12-2018	
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	24-12-2018	
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0900	0,1000	0,0900	3	0,1000	0,1200		0	15	27	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	16,0000	C	EUR	2,2900	2,2900	2,2800	2	2,2800	2,2100		2	14	119	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,1800	0,2200	0,1800	10	0,2100	0,2500		0	286	525	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	78	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,3600	0,4300	0,3600	18	0,4300	0,4500		0	458	646	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	17,5000	P	EUR	0,4700	0,5400	0,4700	6	0,5400	0,6200		1	111	109	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,8700	7	0,8700	0,8000		1	52	744	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,6900	0,7400	0,6500	27	0,7400	0,8300		1	615	970	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,6300	0,6900	0,6100	5	0,6100	0,5600		1	9	979	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,9300	0,9900	0,9100	15	0,9900	1,1100		1	644	1405	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4100	12	0,4200	0,3900		0	34	1069	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,0000	P	EUR	1,1900	1,2600	1,1900	2	1,2600	1,4200		1	2	874	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,3000	0,3100	0,2800	5	0,2800	0,2500		0	14	500	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,5000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,7900		2	1	10074	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1800	6	0,1800	0,1500		0	37	6881	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,0000	P	EUR	2,1300	2,1300	2,0100	2	2,0100	2,2000		2	3	677	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1100	5	0,1100	0,1000		0	9	6260	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,5000	P	EUR	2,3900	2,4400	2,3900	3	2,4400	2,6400		3	151	18362	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	4	0,0800	0,0600		0	11	2393	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	673	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0500	2	0,0500	0,0400		0	12	620	

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	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	882	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,0000	P	EUR	5,8500	5,8500	5,8500	1	5,8500	6,0500	6	1	399	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	211	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500	7	0	194	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	460	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	25,0000	P	EUR	6,8000	6,8000	6,8000	1	6,8000	7,0500	7	3	219	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	956	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500	8	0	603	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	188	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500	9	0	518	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	19	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,4300	0,4500	0,4300	2	0,4500	0,4900	0	2	31	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	47	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,6400	0,6400	0,6400	3	0,6400	0,7800	1	26	88	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	26	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	17,5000	P	EUR	0,9400	0,9400	0,9400	1	0,9400	0,9800	1	50	2413	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,1700	1	1	18	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	153	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,5000	C	EUR	1,0900	1,0900	1,0900	1	1,0900	0,9200	1	1	242	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	9353	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7400	2	0,7400	0,7200	1	2	197	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	2442	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,6200	0,6600	0,6200	3	0,6600	0,5600	1	5	628	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,5000	P	EUR	1,8600	1,9000	1,8600	2	1,9000	2,1000	2	2	41	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4300	7	0,4400	0,4200	0	20	220	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	392	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	2	0,3600	0,3200	0	6	128	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,5000	P	EUR	2,6900	2,6900	2,6900	1	2,6900	2,8600	3	1	113	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	502	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800	3	0	517	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1800	0	1	332	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	36	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1300	0	5	317	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700	4	0	656	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	254	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,5000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7	0	7	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	2	0,0900	0,0800	0	7	201	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300	5	0	17	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	150	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800	6	0	301	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300	0	1	222	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800	7	0	172	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500	6	0	70	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0900	0	2	6	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2700	0	3	13	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,4300	0	3	3	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,6400	0,6400	0,6400	2	0,6400	0,6700	1	60	2389	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	17,0000	C	EUR	2,1600	2,1600	2,0700	3	2,0700	1,9400	2	50	50	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,9300	0,9500	0,9300	5	0,9500	0,9900	1	100	100	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	18,0000	C	EUR	1,5700	1,5700	1,4400	3	1,4400	1,3800	1	90	342	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	18,0000	P	EUR	1,2100	1,2900	1,2100	2	1,2900	1,4300	1	36	10925	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	18,5000	C	EUR	1,2300	1,2300	1,2300	1	1,2300	1,1500	1	2	2	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	18,5000	P	EUR	1,6400	1,6400	1,6400	1	1,6400	1,6900	2	9	9	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	353	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	1142	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	20,0000	C	EUR	15,6500	0,7000	0,6300	3	0,6300	0,6100	1	9	3450	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	20,0000	P	EUR	2,5000	2,6000	2,5000	2	2,6000	2,6600	3	13	2028	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	6988	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	21,0000	P	EUR	3,3200	3,3200	3,3200	1	3,3200	3,4300	3	1	974	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,2700	0,2900	0,2600	4	0,2600	0,2400	0	13	4699	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	22,0000	P	EUR	4,1000	4,1000	4,1000	4	4,1000	4,2800	4	2	14071	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	2960	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000	5	0	604	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0900	0	2	36958	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	24,0000	P	EUR	6,0500	6,0500	5,8000	12	6,0500	6,1300	6	105	1237	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	3314	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	25,0000	P	EUR	6,7500	6,8500	6,7500	2	6,8500	7,1300	7	12	835	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1238	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	26,0000	P	EUR	7,8500	8,0500	7,8500	7	8,0500	8,0800	8	102	2407	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	815	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	27,0000	P	EUR	8,80									

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	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0700		14	0	535 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	598 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0700		17	0	528 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	302 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0700		22	0	140 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1217 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0800		27	0	577 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	0 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	138 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	14,0000	C	EUR	4,5900	4,5900	4,5900	1	4,5900	4,5200		5	5	235 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	100 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	502 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	16,0000	P	EUR	1,0600	1,0900	1,0600	2	1,0900	1,1800		1	3	2471 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	0 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	0 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	530 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	18,0000	P	EUR	1,9700	1,9700	1,9100	4	1,9200	2,0600		2	12	3353 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	19,0000	C	EUR	1,5300	1,5300	1,5300	1	1,5300	1,4700		1	1	1659 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	697 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	2688 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	3045 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	821 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	294 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6300	2	0,6300	0,6000		1	5	2684 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700		5	0	3097 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	1142 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200		6	0	1151 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3200		0	10	1882 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	24,0000	P	EUR	6,2500	6,2500	6,2500	3	6,2500	6,5000		7	50	6240 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2300		0	1	914 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300		7	0	6989 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	1358 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	26,0000	P	EUR	8,0500	8,0500	8,0500	1	8,0500	8,3500		8	1	3265 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	6858 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200		9	0	520 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1868 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2900		10	0	4734 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	300 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2700		11	0	842 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	3861 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2600		12	0	4033 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5517 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2500		17	0	983 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1558 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2500		22	0	426 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	12,0000	C	EUR	6,4000	6,4000	6,4000	1	6,4000	6,3500		6	4	8 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	1	1 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	0 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	28 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	0 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	16,0000	P	EUR	1,4300	1,4300	1,4300	2	1,4300	1,5500		2	30	746 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	0 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	30 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	188 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	109 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	201 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	20,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,4900		1	1	1154 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	262 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	131 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800		4	0	171 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	226 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	22,0000	P	EUR	4,9500	4,9500	4,9500	2	4,9500	5,1300		5	423	125 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,8100	0,8100	0,8100	1	0,8100	0,7300		1	2	242 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	0	127 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	110 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700		7	0	335 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	161 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700		8	0	227 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	21 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	26,0000	P	EUR	8,3000	8,3000	8,3000	1	8,3000	8,5700		9	2	277 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2700		0	10	30 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4800		9	0	169 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	36 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4300		10	0	21 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	49 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3800		11	0	32 24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	30,0000	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	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3200		13	0	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1500		12	0	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	3	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9700		12	0	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0200		11	0	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	256	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9300		10	0	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	289	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800		9	0	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	228	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,3000	C	EUR	9,1500	9,1500	9,1500	1	9,1500	8,8300		9	1	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	132	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	10,4700	C	EUR	7,8500	7,8500	7,8500	1	7,8500	7,7800		8	4	218	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3600		0	113	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900		7	0	310	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	112	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900		6	0	159	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	1	0,6100	0,6200		1	56	154	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	25	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	13,9500	P	EUR	1,0200	1,0500	1,0200	4	1,0500	1,1100		1	53	778	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	0	85	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	3566	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	28	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,2900	P	EUR	1,9100	1,9100	1,8700	2	1,8700	1,9700		2	7	273	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	64	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,5000	P	EUR	1,9400	1,9400	1,9400	2	1,9400	2,0700		2	13	281	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,0000	C	EUR	2,7700	2,7700	2,7300	2	2,7300	2,6200		3	51	827	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,6600	3	2,6600	2,8200		3	24	2940	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,6000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,4500	2	2,4500	2,3600		2	8	669	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	1467	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	1,8200		2	10	416	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	1947	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	530	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,9400	P	EUR	4,4600	4,4600	4,4600	1	4,4600	4,6700		5	3	486	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	22,0000	C	EUR	1,2900	1,2900	1,2600	2	1,2600	1,2400		1	4	1866	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	2399	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	23,2500	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	2	1,0000	0,9700		1	6	1255	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	23,2500	P	EUR	6,1700	6,2000	6,1700	2	6,2000	6,4100		6	18	1121	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	4096	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	25,0000	P	EUR	7,7500	7,7500	7,7500	2	7,7500	7,9200		8	12	5291	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	1	0,6100	0,5400		1	1	1239	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	26,0000	P	EUR	8,6000	8,6000	8,6000	1	8,6000	8,7700		9	1	880	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,4900	0,5300	0,4900	3	0,5100	0,4500		0	16	1448	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6700		10	0	869	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	715	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6200		11	0	311	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	1274	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	30,0000	P	EUR	12,3500	12,3500	12,3500	1	12,3500	12,4700		12	3	2151	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1000	3	0,1000	0,1000		0	25	1347	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2500		17	0	419	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1357	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	40,0000	P	EUR	22,2500	22,2500	22,2500	1	22,2500	22,3300		22	5	121	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1364	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8600		29	0	161	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	12	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11		4	0	11	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	9	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	4	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	20,0000	C	EUR	2,3800	2,3800	2,3800	2	2,3800	2,2800		2	10	126	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	20,0000	P	EUR	4,3700	4,3700	4,3700	1	4,3700	4,6200		5	8	70	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	10	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300		6	0	164	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	238	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800		8	0	43	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	299	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2900		9	0	67	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	278	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0400					

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	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9900	12	0	0	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0500	11	0	0	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	64	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0300	10	0	0	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	100	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2600	9	0	0	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0100	9	0	1	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	18	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600	8	0	0	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	66	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400	7	0	35	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	104	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700	7	0	67	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	60	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800	6	0	68	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	239	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500	5	0	33	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	429	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100	4	0	3	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	0	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,0000	C	EUR	3,5500	3,5500	3,5100	2	3,5100	3,4500	3	17	70	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	146	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,6000	C	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	1	3,3000	3,2000	3	25	121	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800	4	0	238	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700	3	0	133	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700	5	0	1492	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	175	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400	6	0	144	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	672	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900	6	0	434	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	94	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300	7	0	62	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	614	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8100	9	0	599	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	288	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6600	10	0	59	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	499	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5100	11	0	27	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	740	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3900	11	0	292	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6900	1	1	454	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	30,0000	P	EUR	13,1000	13,1000	13,1000	1	13,1000	13,1600	13	1	132	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	211	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8200	19	0	161	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	1236	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7300	23	0	1223	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	415	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6800	28	0	324	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	10,0000	C	EUR	8,7000	8,7000	8,7000	1	8,7000	8,6400	9	1	34	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	60	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	15,0000	C	EUR	5,5500	5,5500	5,5000	4	5,5000	5,4300	5	9	543	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	618	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300	5	0	0	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900	3	0	0	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	80	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	18,0000	P	EUR	4,5000	4,5000	4,5000	1	4,5000	4,6300	5	5	227	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900	3	0	115	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	20,0000	P	EUR	5,6500	5,6500	5,6500	1	5,6500	5,9200	6	3	257	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	21,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	2,9500	3	172	3	172	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900	7	0	102	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700	3	0	726	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	22,0000	P	EUR	7,2500	7,2500	7,2500	1	7,2500	7,3200	7	1	615	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	900	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	24,0000	P	EUR	8,7500	8,7500	8,7500	1	8,7500	8,8500	9	20	108	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	25,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	1,9200	2	25	164	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	25,0000	P	EUR	9,6500	9,6500	9,6500	1	9,6500	9,6500	10	1	135	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	155	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	26,0000	P	EUR	10,4500	10,4500	10,4500	1	10,4500	10,4600	10	10	68	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	27,0000	C	EUR	1,6300	1,6300	1,6300	1	1,6300	1,6000	2	1	173	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3100	11	0	98	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	222	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1600	12	0	128	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	30,0000	C	EUR	1,2200	1,2200	1,2200	1	1,2200	1,1600	1	4	411	24-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9400	14	0	1635	24-12-2018	

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	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100		6	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	15,0000	P	EUR	3,4300	3,6300	3,4300	6	3,6300	3,5600		4	205	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	18,0000	P	EUR	5,2000	5,2000	5,2000	1	5,2000	5,3100		5	1	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	20,0000	C	EUR	3,7900	3,7900	3,7900	1	3,7900	3,7600		4	1	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	20,0000	P	EUR	6,4100	6,5000	6,4100	2	6,5000	6,6100		7	11	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700		8	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	24,0000	P	EUR	9,5000	9,5000	9,5000	1	9,5000	9,6000		10	1	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	26,0000	C	EUR	2,2700	2,2700	2,2700	1	2,2700	2,2600		2	1	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1700		11	404	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	28,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	1,8800	5	2,0000	1,9000		2	7	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	28,0000	P	EUR	12,7000	12,8000	12,6500	5	12,7000	12,8300		13	9	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	30,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7000	6	1,7000	1,6000		2	11	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	30,0000	P	EUR	14,3500	14,3500	14,3500	1	14,3500	14,5800		15	5	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	40,0000	C	EUR	0,7300	0,7500	0,7300	3	0,7500	0,7100		1	12	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7700		24	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,4200		33	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-12-2023	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-12-2023	10,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6400		2	3	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-12-2023	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900		6	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-12-2023	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-12-2023	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200		5	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-12-2023	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500		6	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-12-2023	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-12-2023	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600		7	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-12-2023	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	24-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-12-2023	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8300		11	0	24-12-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9611		18	0	24-12-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9561		18	0	24-12-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9528		18	0	24-12-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7870		18	0	24-12-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7750		18	0	24-12-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7648		18	0	24-12-2018
F	MT8	ArcelorMittal - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	24-12-2018
F	MT8	ArcelorMittal - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	24-12-2018
F	MT8	ArcelorMittal - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	24-12-2018
F	MT8	ArcelorMittal - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	24-12-2018
F	MT8	ArcelorMittal - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,0800		3	20	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600		5	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500		7	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	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	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400		7	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700		9	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6200		11	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4800		12	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3300		22	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	24-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100		8	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6300		16	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	7	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3200		13	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	197	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1500		12	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	8	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0200		11	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	726	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9300		10	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	22036	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300		9	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	1117	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800		8	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	6716	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	11,6400	C	EUR	7,0000	7,0000	7,0000	1	7,0000	0,3600		0	46	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900		7	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	3	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	18,6000	P	EUR	3,0700	3,0700	3,0700	1	3,0700	3,1500		3	6	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100		6	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	1717	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2500		17	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	1306	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8600		29	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6300		16	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	918	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3200		13	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	198	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1700		12	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	1615	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0500		11	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	216	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0300		10	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	544	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0100		9	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600		8	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400		7	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800		6	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	24-12-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300		7	0	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6300		16	0	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100				

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	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	439	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800	9	0	0	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300	9	0	765	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	26784	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800	8	0	79	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	135	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	11,6400	C	EUR	7,0000	7,0000	7,0000	1	7,0000	6,7900	7	3	1965	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	9101	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900	6	0	20	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	99	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	2752	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	13,9500	P	EUR	1,0400	1,0400	1,0400	1	1,0400	1,1100	1	1	6434	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800	4	0	196	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	614	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	1003	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	1046	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	160	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,5000	P	EUR	2,0300	2,0300	2,0300	1	2,0300	2,0700	2	6	211	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	285	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	588	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	7782	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,6000	P	EUR	3,0700	3,0700	3,0700	1	3,0700	3,1500	3	6	1965	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	2387	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700	5	0	1283	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	6082	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100	6	0	1934	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	1029	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6700	10	0	225	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	897	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4700	12	0	250	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	5482	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2500	17	0	763	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1960	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8600	29	0	1327	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6300	16	0	17	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	160	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3200	13	0	22	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1796	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1700	12	0	1	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	205	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9900	12	0	0	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	39	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0500	11	0	88	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	693	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0300	10	0	77	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	575	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2600	9	0	0	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	71	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0100	9	0	567	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	402	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600	8	0	116	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	64	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400	7	0	1910	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	949	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700	7	0	25	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	106	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800	6	0	2167	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	13,9500	P	EUR	1,8400	1,8400	1,8400	1	1,8400	1,8400	2	10	1396	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500	5	0	1476	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	727	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	104	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	317	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000	3	0	1729	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800	4	0	842	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	580	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400	6	0	1100	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	1731	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300	7	0	1284	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	27,0000	C	EUR	1,0700	1,0700	1,0700	1	1,0700	1,0500	1	1	836	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5100	11	0	219	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	1480	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1600	13	0	309	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	1760	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8200	19	0	134	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	45,0000	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 Interest Date
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	27,0000	C	EUR	1,6400	1,6400	1,6400	1	1,6400	1,6000	2	1	53	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3100	11	0	137	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	651	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9400	14	0	133	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	1006	24-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1300	28	0	704	24-12-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,3564	158	0	0	24-12-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,3126	158	0	0	24-12-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,2838	158	0	0	24-12-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,5453	156	0	0	24-12-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,4407	155	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
F	MW8	Mediaset Espana Comunicacion - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8145,2147	8145	0	0	24-12-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8142,4466	8142	0	0	24-12-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8140,0465	8140	0	0	24-12-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7973,9122	7974	0	0	24-12-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7971,1718	7971	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,4496	83	0	0	24-12-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,4291	83	0	0	24-12-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,2994	81	0	0	24-12-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,1583	81	0	0	24-12-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,0854	81	0	0	24-12-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	24-12-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	0	24-12-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	0	24-12-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	0	24-12-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	0	24-12-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,2711	76	0	0	24-12-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,2644	76	0	0	24-12-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,2683	76	0	0	24-12-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,2266	76	0	0	24-12-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,2025	76	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	778,8900	779	0	0	24-12-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	779,4000	779	0	0	24-12-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	780,0900	780	0	0	24-12-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	782,0700	782	0	0	24-12-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	784,0300	784	0	0	24-12-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	786,0800	786	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
F	NG8	National Grid - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8200	46	0	0	24-12-2018
F	NG8	National Grid - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8200	46	0	0	24-12-2018
F	NG8	National Grid - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8200	46	0	0	24-12-2018
F	NG8	National Grid - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8200	46	0	0	24-12-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5770	40	0	0	24-12-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6095	40	0	0	24-12-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6555	40	0	0	24-12-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0586	38	0	0	24-12-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2354	38	0	0	24-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	0	24-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	0	24-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	2	24-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	24-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	24-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,8000	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 Interest Date
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2400	0	1	17	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	2,0200	2,0200	2,0100	3	2,0200	2,1000	2	3	102	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	6	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	86	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	18	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	2,9000	2,9100	2,9000	2	2,9100	2,9700	3	2	41	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	4	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400	3	0	24	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	89	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	63	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	38,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	21	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	38,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000	4	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	160	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900	5	0	8	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	39,5000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	3	17	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	39,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900	5	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	28	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900	6	0	3	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900	7	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	21	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900	8	0	20	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8900	10	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8900	12	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400	5	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2100	0	1	5	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300	4	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	11	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	3	0,6900	0,6400	1	20	85	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	32,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100	2	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	32,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	33,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	10	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	33,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	33,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	8	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	238	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,9900	0,9900	0,9800	2	0,9800	0,9800	1	3	12	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	35,0000	P	EUR	1,9100	1,9100	1,9100	1	1,9100	1,8500	2	2	54	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	35,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	35,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	15550	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	203	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,3500	2	0,3500	0,4000	0	2	65	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700	3	0	8	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	74	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000	4	0	35	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	123	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300	5	0	25	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	15	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500	6	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400	8	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8900	10	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9100	12	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2500	8	0	28	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	26	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400	6	0	24	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	83	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300	5	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	0	21	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4300	0	2	343	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	53	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	80	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	0	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	1,5400	1,5400	1,5400	1	1,5400	1,7100	2	5	239	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	1396	24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std 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	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300		6	0	410 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	245 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400		8	0	100 24-12-2018
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 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9100		11	0	259 24-12-2018
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 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9000		16	0	23 24-12-2018
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 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9000		21	0	40 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2600		10	0	25 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	27 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0	13 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	40 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100		7	0	1 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	115 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400		5	0	40 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	830 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	266 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	2	1,9000	1,7800		2	44	5157 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	2,1300	2,1300	2,1300	1	2,1300	2,1900		2	6	191 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	1478 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	1,2300	1,2300	1,2300	1	1,2300	1,3000		1	1	441 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	365 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,6600	0,6900	0,6600	2	0,6900	0,7300		1	16	588 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400		6	0	383 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3500	2	0,3500	0,3700		0	2	953 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	7,3500	7,3500	7,3500	1	7,3500	7,2700		7	1	209 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	73 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1100		9	0	80 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	30 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0500		12	0	84 24-12-2018
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 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9900		17	0	7 24-12-2018
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 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9900		22	0	40 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0	61 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	5	24 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300		7	0	51 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0500		1	1	65 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900		5	0	10 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	1,6200	1,6200	1,6200	1	1,6200	1,6300		2	1	112 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	10 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	32,0000	P	EUR	2,3700	2,3700	2,3600	3	2,3600	2,4700		2	3	18 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	34,0000	C	EUR	2,2400	2,2400	2,2400	1	2,2400	2,3100		2	10	92 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	96 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	112 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400		5	0	143 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,8100	0,8100	0,8100	1	0,8100	0,8700		1	30	177 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400		6	0	79 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	98 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0400		8	0	63 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2700		0	5	822 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600		10	0	283 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	24 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7400		13	0	12 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6800		18	0	20 24-12-2018
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 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6700		23	0	20 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3700		8	0	0 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100		7	0	0 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	0 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	0 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	0 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	0 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	32,0000	P	EUR	2,6500	2,6600	2,6500	2	2,6600	2,7400		3	2	2 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	0 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	0 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	0 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100		5	0	0 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	0 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2300		8	0	0 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7700		13	0	0 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 24-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7200		18	0	0 24-12-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34				

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	NN8	NN Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	24-12-2018
F	NN8	NN Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	24-12-2018
F	NN8	NN Group - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	24-12-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9986		5	0	24-12-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9972		5	0	24-12-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9963		5	0	24-12-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7919		5	0	24-12-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7887		5	0	24-12-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	24-12-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	24-12-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	24-12-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	24-12-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	24-12-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6827		27	0	24-12-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6753		27	0	24-12-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6704		27	0	24-12-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0479		25	0	24-12-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0311		25	0	24-12-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,0615		67	0	24-12-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,0430		67	0	24-12-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,0308		67	0	24-12-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,9222		66	0	24-12-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,8779		66	0	24-12-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	24-12-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	24-12-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	24-12-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	24-12-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	1	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	11	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	20	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	6	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	35	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600		5	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600		6	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4600		8	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4600		10	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200		5	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	50	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	10	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100		5	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4700		8	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	NSI															

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 Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	2	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,6500	1	5	20	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	36	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	26	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3100	0	5	49	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	111	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	90	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800	5	0	4	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000	7	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4900	8	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4800	11	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	15,7000	15,7000	15,7000	1	15,7000	16,4900	16	5	5	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	20,7000	20,7000	20,7000	1	20,7000	21,4900	21	5	11	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200	8	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800	6	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600	4	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	2,2500	2,4000	2,2500	5	2,4000	2,4800	2	5	5	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400	4	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200	8	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6700	13	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6600	18	0	0	24-12-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0253	17	0	0	24-12-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0206	17	0	0	24-12-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7476	17	0	0	24-12-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7327	17	0	0	24-12-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7215	17	0	0	24-12-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	291,9002	292	0	0	24-12-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	291,8010	292	0	0	24-12-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	286,7151	287	0	0	24-12-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	286,5045	287	0	0	24-12-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	286,4057	286	0	0	24-12-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0882	17	0	0	24-12-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0731	17	0	0	24-12-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0570	17	0	0	24-12-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9887	17	0	0	24-12-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0608	17	0	0	24-12-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0510	17	0	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	15,0000	C	EUR	2,7000	2,7000	2,3500	2	2,3500	2,3000	2	2	2	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	2	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	1	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	25	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	60	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	1	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	63	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	59	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	3	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	41	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	35	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1100	0	5	6	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	0	24-12-2018

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	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	14	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	65	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	40	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600		6	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	113	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1300		7	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	29	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200		8	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	72	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	26,0000	P	EUR	9,1000	9,1000	9,1000	1	9,1000	9,1000		9	4	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	24	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900		10	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	182	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0800		11	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	101	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0200		12	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	88	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000		13	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	81	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	32,0000	P	EUR	15,0000	15,0000	15,0000	1	15,0000	14,9800		15	5	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	35,0000	P	EUR	18,2000	18,2000	18,2000	1	18,2000	17,9700		18	5	24-12-2018
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	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9600		23	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9600		28	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100		7	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	19,0000	P	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,2400		3	4	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	20,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	0,9800		1	15	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	22,0000	P	EUR	5,6500	5,6500	5,6500	1	5,6500	5,6400		6	2	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200		7	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	99	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4400		7	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	54	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600		8	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	26	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3100		9	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	133	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2700		10	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	55	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2600		11	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	5	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2100		12	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	14	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1900		13	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	77	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1100		18	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	11	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	40,0000	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	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900	4	0	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	16,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	2	1,7000	1,9500	2	23	23	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000	4	0	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000	6	0	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	24-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100	8	0	0	24-12-2018
F	OH6	Obracon Huarte Lain SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6998	1	0	0	24-12-2018
F	OH6	Obracon Huarte Lain SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6996	1	0	0	24-12-2018
F	OH6	Obracon Huarte Lain SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6995	1	0	0	24-12-2018
F	OH6	Obracon Huarte Lain SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6989	1	0	0	24-12-2018
F	OH6	Obracon Huarte Lain SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6784	1	0	0	24-12-2018
F	OH6	Obracon Huarte Lain SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6780	1	0	0	24-12-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,5213	184	0	0	24-12-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,6723	184	0	0	24-12-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,8638	182	0	0	24-12-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,5972	181	0	0	24-12-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	179,3103	179	0	0	24-12-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804	1	0	0	24-12-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804	1	0	0	24-12-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804	1	0	0	24-12-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804	1	0	0	24-12-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804	1	0	0	24-12-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,0254	70	0	0	24-12-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,0830	70	0	0	24-12-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,1644	70	0	0	24-12-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,6345	68	0	0	24-12-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,9484	68	0	0	24-12-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9496	38	0	0	24-12-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9390	38	0	0	24-12-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9322	38	0	0	24-12-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2990	36	0	0	24-12-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2747	36	0	0	24-12-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,6662	123	0	0	24-12-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,6323	123	0	0	24-12-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,6100	123	0	0	24-12-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,0036	118	0	0	24-12-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,9245	118	0	0	24-12-2018
F	ON8	Continental - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	6	24-12-2018
F	ON8	Continental - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	0	24-12-2018
F	ON8	Continental - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	0	24-12-2018
F	ON8	Continental - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	0	24-12-2018
F	ON8	Continental - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	0	24-12-2018
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,9552	157	0	0	24-12-2018
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,9167	157	0	0	24-12-2018
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,8602	157	0	0	24-12-2018
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,6884	154	0	0	24-12-2018
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,5510	154	0	0	24-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	24-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	24-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	24-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	24-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	495	24-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3	24-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	44	24-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	24-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	1	24-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	341	24-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,6000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2600	0	2	3	24-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	24-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	11	24-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	132	24-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	24-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	8	24-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	2,2000	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	ORD	ORDINA N.V.	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	24-12-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	24-12-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	24-12-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	24-12-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	24-12-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	24-12-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9272		3	0	24-12-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264		3	0	24-12-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9059		3	0	24-12-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9033		3	0	24-12-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9013		3	0	24-12-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	295,0987		296	0	24-12-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	295,9981		296	0	24-12-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	295,9109		296	0	24-12-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	290,5970		291	0	24-12-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	287,4976		287	0	24-12-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,3904		157	0	24-12-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,3766		157	0	24-12-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,3846		157	0	24-12-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,6997		154	0	24-12-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,6513		154	0	24-12-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,5253		54	0	24-12-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,5104		54	0	24-12-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,5007		54	0	24-12-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,4540		51	0	24-12-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,4195		51	0	24-12-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,6718		207	0	24-12-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,6536		207	0	24-12-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,6641		207	0	24-12-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,3521		203	0	24-12-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,2880		203	0	24-12-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1368,6900		1369	0	24-12-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1369,5900		1370	0	24-12-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1370,7900		1371	0	24-12-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1336,1800		1336	0	24-12-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1321,5400		1322	0	24-12-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1324,9900		1325	0	24-12-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6100		46	0	24-12-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7000		46	0	24-12-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7000		46	0	24-12-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7000		46	0	24-12-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7000		46	0	24-12-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	453,7300		454	0	24-12-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	454,0300		454	0	24-12-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	454,4200		454	0	24-12-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	436,2700		436	0	24-12-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	427,5700		428	0	24-12-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	428,6900		429	0	24-12-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3666		30	0	24-12-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3582		30	0	24-12-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3527		30	0	24-12-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6161		30	0	24-12-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5963		30	0	24-12-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5793		30	0	24-12-2018
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	24-12-2018
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	24-12-2018
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	24-12-2018
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	24-12-2018
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	24-12-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100		6	0	24-12-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	24-12-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	0	24-12-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	24-12-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	24-12-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	24-12-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	24-12-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	24-12-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	24-12-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	24-12-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	24-12-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	24-12-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	24-12-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	24-12-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	24-12-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	24-12-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	24-12-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	32,0000	P	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	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	192	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	4	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	145	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,8000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1200	0	20	151	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	262	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	110	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	174	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,0000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3100	0	3	330	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	102	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,1000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4100	0	2	10	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	110	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	43	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	1	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	0	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	8	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	144	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,7000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0700	0	1	49	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,7000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0700	0	2	104	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,8000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0500	0	22	523	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	171	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	65	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,9000	P	EUR	0,2000	0,2200	0,2000	3	0,2200	0,2400	0	110	110	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	40	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	0,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	0,1000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	0,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	0,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	0,6000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1300	0	1	1	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-3-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4200	6	0	69	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	106	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	0	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	140	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	24	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	228	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	190	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2500	0	1	431	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	19	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,3900	0,4100	0,3800	5	0,4100	0,4200	0	76	307	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	0	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	2	0,5300	0,5500	1	100	100	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	570	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,7700	0,7700	0,7000	3	0,7400	0,7200	1	54	297	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	30,5000	C	EUR	0,7900	0,7900	0,7900	2	0,7900	0,8200	1	6	29	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	30,5000	P	EUR	0,9100	0,9100	0,9100	1	0,9100	0,9400	1	2	89	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,5900	0,6100	0,5600	8	0,5700	0,5800	1	30	681	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	31,0000	P	EUR	1,1600	1,1600	1,1500	2	1,1500	1,2100	1	2	700	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	31,5000	C	EUR	0,4000	0,4300	0,3800	5	0,3900	0,4000	0	15	15	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	31,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	288	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,2700	5	0,2700	0,2700	0	74	672	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	705	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	32,5000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1800	0	1	34	24-12-2018
O	PHI	Philips NV 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	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	35,0000	P	EUR	4,5200	4,5200	4,5200	1	4,5200	4,6600	5	1	333	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0100	0	7	344	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500	6	0	261	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	28	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400	8	0	116	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6400	10	0	10	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6400	12	0	1	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900	4	0	0	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	39	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	0	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	1	0,5900	0,6600	1	30	56	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	5	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	262	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	0	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	30,0000	C	EUR	1,5700	1,5900	1,5700	3	1,5900	1,5900	2	4	80	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	225	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	119	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	31,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,7200	2	2	481	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	262	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	359	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4100	2	0,4100	0,4200	0	19	495	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	203	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2600	0	2	566	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	113	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	224	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	26	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	509	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600	6	0	48	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	2	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000	8	0	13	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6500	10	0	1	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900	7	0	218	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	216	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	26,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	118	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4300	0	2	306	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	0	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	28,0000	C	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,1700	3	15	76	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,7900	0,7900	0,7900	1	0,7900	0,8100	1	13	1534	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	51	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	29,0000	P	EUR	1,0800	1,0900	1,0700	5	1,0800	1,1000	1	50	694	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	30,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8300	3	1,8300	1,8500	2	43	919	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	30,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4400	6	1,4400	1,4800	1	22	1826	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	0	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	0	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9400	3	0,9400	0,9300	1	21	936	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	32,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,5800	3	2	2196	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4100	0	1	1778	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600	4	0	1932	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1800	0	1	2416	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300	6	0	636	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	1487	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300	8	0	1668	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	8898	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7000	10	0	410	24-12-2018
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	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	42,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6800	12	0	21	24-12-2018
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	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6600	15	0	140	24-12-2018
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	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6600	20	0	248	24-12-2018
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	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6700	25	0	30	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100	9	0	0	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	83	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000	7	0	0	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	55	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300	6	0	127	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,7900	0,7900	0,7900	1	0,7900	0,8300	1	9	1264	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000	5	0	104	24-12-2018
O	PHI	Philips NV 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	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,8000	0,8200	0,8000	2	0,8200	0,8300	1	5	633	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600	5	0	948	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,6000	0,6400	0,6000	2	0,6400	0,6100	1	7	1222	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100	6	0	2435	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	797	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8600	7	0	362	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	860	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6600	9	0	1165	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	2122	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5800	11	0	240	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	206	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5000	13	0	141	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	501	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4600	15	0	496	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	335	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4400	20	0	440	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4400	25	0	434	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900	9	0	197	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	70	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200	7	0	0	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	42	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900	5	0	20	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	455	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	4	0	54	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	121	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	117	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	33	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500	3	0	361	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	30,0000	P	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	3,0000	3	9	114	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	223	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	32,0000	P	EUR	4,0600	4,0600	4,0600	1	4,0600	4,1600	4	2	134	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	34,0000	C	EUR	1,1300	1,1300	1,1300	3	1,1300	1,1300	1	95	196	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700	6	0	54	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	196	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100	6	0	133	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,7100	0,7100	0,7100	1	0,7100	0,7000	1	1	609	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500	7	0	311	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	286	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800	9	0	311	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,2800	0,3000	0,2800	4	0,3000	0,2700	0	95	211	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7300	11	0	65	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	189	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6600	13	0	32	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	164	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	45,0000	P	EUR	15,5500	15,5500	15,5500	1	15,5500	15,5800	16	1	142	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5500	21	0	156	24-12-2018
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	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5100	26	0	377	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4000	20	0	23	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	285	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4500	15	0	20	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1500	0	23	773	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5900	11	0	117	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	1836	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700	9	0	53	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	2	0,7800	0,7900	1	45	6441	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400	7	0	277	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	24,0000	P	EUR	1,1600	1,1700	1,1600	10	1,1700	1,1800	1	200	8338	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400	6	0	75	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	25,0000	P	EUR	1,3900	1,4400	1,3900	3	1,4400	1,4200	1	21	1910	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600	5	0	380	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	26,0000	P	EUR	1,7100	1,7300	1,7000	4	1,7300	1,7100	2	60	1491	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900	4	0	2026	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	28,0000	P	EUR	2,4600	2,4600	2,4600	1	2,4600	2,4400	2	17	1783	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	29,0000	P	EUR	2,7600	2,8700	2,7600	2	2,8700	2,9000	3	4	4	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	30,0000	C	EUR	2,9500	3,0000	2,9400	5	2,9400	2,9600	3	121	1693	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	30,0000	P	EUR	3,4300	3,4300	3,4300	1	3,4300	3,3800	3	1	4712	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	32,0000	C	EUR	2,1500	2,1500	2,1100	5	2,1100	2,0700	2	5	133	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	91	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	35,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,1800	2	1,1800	1,1700	1	8	7239	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	35,0000	P	EUR	6,7500	6,7500	6,6000	4	6,6000	6,6700	7	4	4128	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4200	0	2	2672	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	40,0000	P	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	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000	3	0	151	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000	3	0	24	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	200	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	106	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	35,0000	P	EUR	7,6500	7,6500	7,6500	1	7,6500	7,6400	8	1	64	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	137	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8900	12	0	26	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,2900	0	1	62	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5800	17	0	0	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	23	24-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4800	21	0	4	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4000	20	0	1	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	150	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4500	15	0	3	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	164	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400	11	0	94	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	2371	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900	9	0	47	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	1236	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400	7	0	62	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	24,0000	P	EUR	1,9800	1,9800	1,9800	1	1,9800	1,9500	2	1	673	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900	6	0	80	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	2073	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800	6	0	292	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	1106	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700	5	0	443	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	280	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	30,0000	C	EUR	3,5700	3,5700	3,5700	1	3,5700	3,5500	4	1	1104	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	30,0000	P	EUR	4,6000	4,6000	4,6000	1	4,6000	4,6400	5	10	359	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	35,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	2	1,8000	1,8000	2	346	24-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	35,0000	P	EUR	8,0700	8,0700	8,0000	2	8,0000	7,9900	8	2	346	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,8700	0,8700	0,8700	1	0,8700	0,8800	1	4	614	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1400	12	0	293	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	90	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7600	17	0	0	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	311	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6100	22	0	193	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4700	15	0	36	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	2	0,6000	0,5500	1	6	384	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	20,0000	C	EUR	10,6500	10,8500	10,6500	2	10,8500	10,7200	11	21	325	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	20,0000	P	EUR	1,4900	1,4900	1,4900	1	1,4900	1,4600	1	1	470	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600	7	0	330	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	25,0000	P	EUR	3,0900	3,1300	3,0900	2	3,1300	3,1300	3	3	221	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100	6	0	199	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	183	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	28,0000	C	EUR	4,9300	4,9300	4,9300	2	4,9300	5,0100	5	2	276	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	28,0000	P	EUR	4,5800	4,5800	4,5800	1	4,5800	4,5700	5	2	2104	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	30,0000	C	EUR	4,0200	4,0200	4,0200	1	4,0200	4,0100	4	1	660	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000	6	0	302	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	32,0000	C	EUR	3,2500	3,2500	3,2400	2	3,2400	3,2000	3	7	607	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	32,0000	P	EUR	7,0500	7,0500	7,0500	1	7,0500	7,0000	7	1	2143	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	35,0000	C	EUR	2,2700	2,2700	2,2700	1	2,2700	2,3000	2	4	763	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	35,0000	P	EUR	9,2000	9,2000	9,2000	1	9,2000	9,1400	9	1	592	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	40,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,3000	1	2	577	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2400	13	0	327	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	189	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4600	22	0	129	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	28	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1800	32	0	0	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	20,0000	C	EUR	10,8000	10,8000	10,8000	1	10,8000	10,7400	11	12	104	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	468	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100	8	0	147	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	24,0000	P	EUR	3,3400	3,3500	3,3400	2	3,3500	3,3900	3	8	193	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600	7	0	187	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	25,0000	P	EUR	3,8900	3,8900	3,8100	3	3,8100	3,8400	4	3	347	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	30,0000	C	EUR	4,4200	4,4200	4,4200	1	4,4200	4,3600	4	1	440	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	30,0000	P	EUR	6,6100	6,7000	6,6100	3	6,7000	6,6000	7	9	814	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	964	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	35,0000	P	EUR	10,1700	10,2000	10,1700	2	10,2000	10,1200	10	2	2802	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	36,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	2	2,4000	2,4200	2	2	131	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9200	11	0	65	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	40,0000	C	EUR	1,6500	1,6700	1,6200	3	1,6200	1,6400	2	13	402	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1900	14	0	147	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	480	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2900	23	0	137	24-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	60,0000	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	PHI	Philips NV Koninklijke	15-12-2023	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	24-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-12-2023	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7000		24	0	24-12-2018	
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5102		36	0	24-12-2018	
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5004		36	0	24-12-2018	
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4940		35	0	24-12-2018	
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,4829		34	0	24-12-2018	
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,4598		34	0	24-12-2018	
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	24-12-2018	
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	1	24-12-2018	
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	24-12-2018	
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,2000	0,2300	0,2000	2	0,2300	0,2800		0	2	3	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	20	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,3700	0,4700	0,3700	4	0,4700	0,4900		0	19	24	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	0	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	7	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,7900	0,7900	0,7900	1	0,7900	0,8200		1	5	99	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	2	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	31	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,7500	0,7700	0,7500	2	0,7700	0,7500		1	12	33	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	1,0600	1,3000	1,0600	5	1,3000	1,3400		1	8	37	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6700	3	0,6700	0,5600		1	8	48	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	25	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,4500	2	0,4500	0,4200		0	2	8	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	1,7400	1,7400	1,7400	1	1,7400	2,0000		2	1	85	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	5	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	224	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2200	4	0,2200	0,2300		0	12	51	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,8200		3	1	56	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	125	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	3,2700		3	10	55	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	63	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	18	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	30	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	6	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	84	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		0	0	30	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	37	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200		6	0	15	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	85	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000		7	0	33	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900		8	0	0	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	0	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	0	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	2	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	1	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	2	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	2,0200	2,0200	2,0200	1	2,0200	1,7100		2	15	15	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,3000		1	1	8	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	0	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	26	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	1	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	31	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	2	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	2	0,9500	0,8800		1	2	26	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	144	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	52	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	109	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	72	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		0	0	129	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,5000		1	1	2	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	7	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	13	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	1	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	11	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	0	6	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	21	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	16	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	17	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	0	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	3	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300		7	0	1	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	27,0000	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	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	14 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	144 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	25 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		0	28	24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	0 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	1,5600	1,5600	1,5600	1	1,5600	1,5000		2	5	351 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	1,8700	1,8700	1,8700	1	1,8700	2,1000		2	2	1092 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	0 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	0 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	60 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	136 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	223 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	3,1200	3,1200	3,1200	1	3,1200	3,4300		3	2	196 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,7000	2	0,7000	0,6100		1	11	162 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	3,9500	4,1500	3,9500	2	4,1500	4,2100		4	5	263 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	1	0,5400	0,4300		0	20	541 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	265 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	273 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100		6	0	369 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	210 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	6,4500	6,4500	6,4500	1	6,4500	6,8200		7	9	281 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	34 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7600		8	0	21 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	208 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300		9	0	106 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	87 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6700		11	0	50 24-12-2018
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 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6200		16	0	5 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800		8	0	0 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,4200		0	1	3 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400		6	0	15 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	40 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100		4	0	39 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	1,4200	1,4200	1,4200	6	1,4200	1,4700		1	100	420 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	30 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		0	122	0 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	0 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	2,7200	2,7200	2,7200	1	2,7200	2,8700		3	3	45 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,0300		2	1	150 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	144 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	76 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	70 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	1,4900	1,4900	1,4900	1	1,4900	1,3500		1	1	167 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	4,7800	4,9500	4,7800	2	4,9500	4,8800		5	6	196 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	2	1,1000	1,0800		1	5	56 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500		6	0	112 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	57 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600		6	0	292 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	143 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	7,2000	7,2000	7,2000	1	7,2000	7,3100		7	10	200 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	67 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900		8	0	339 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	79 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	9,8000	9,8500	9,8000	2	9,8500	10,0300		10	12	358 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	13 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9300		12	0	176 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8000		17	0	397 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600		6	0	0 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	0 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	0 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	0 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	0 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	0 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	0 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	0 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	0 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	0 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	0 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	21,0000	P	EUR	4,4000	4,4000	4,4000	1	4,4000	4,5600		5	3	3 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	0 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	0 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	0 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100		7	0	0 24-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,5800	0,7500	0,5800	2	0,7500	0,8000		1	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	PM8	Banco BPM - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0094	2	0	0	24-12-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0089	2	0	0	24-12-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0085	2	0	30000	24-12-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8768	2	0	0	24-12-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8156	2	0	0	24-12-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8146	2	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	14	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,6000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	1	1	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2500	0	4	73	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,8000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0300	3	0,0400	0,0400	0	12	12	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,9000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1800	0	8	8	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	46	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,1200	0,1400	0,1100	3	0,1100	0,1200	0	56	1104	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0900	0,1100	0,0900	7	0,1100	0,1100	0	46	280	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,1000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0700	0	1	989	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,1000	P	EUR	0,1600	0,1800	0,1600	2	0,1800	0,1700	0	12	1573	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	7	0,0400	0,0400	0	14	1169	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	10	0,2400	0,2300	0	29	762	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0400	0	5	449	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	330	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200	0	6	2180	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	347	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	100	624	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	73	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	472	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	42	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	197	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	21	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	64	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	53	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	87	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	109	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	20	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	114	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,8000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	2	0,0800	0,0800	0	2	112	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	95	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1500	4	0,1500	0,1700	0	29	228	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	2	0,1600	0,1600	0	7	224	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,1000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1100	3	0,1200	0,1300	0	57	1163	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	95	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	277	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	80	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1341	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	105	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	193	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	214	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1155	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	608	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	172	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	46	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	508	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	171	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	5	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	13	24-12-2018
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	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	5	24-12-2018
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	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	50	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,0000	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	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	330	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,9000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1700	0	5	5	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2300	0	10	5820	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2200	0	5	997	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,1400	0,1500	0,1400	5	0,1400	0,1400	0	15	1018	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3300	0	150	1725	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	292	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,4000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4900	0	10	2420	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700	0	5	3713	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	1189	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	2514	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	452	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1264	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	1949	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	4095	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	1607	24-12-2018
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	3782	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	1450	24-12-2018
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	8451	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	2048	24-12-2018
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	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,6000	P	EUR	1,6200	1,6200	1,6200	1	1,6200	1,6000	2	8	364	24-12-2018
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	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	1018	24-12-2018
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	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,5000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,4900	2	20	191	24-12-2018
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	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	2	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	2	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	150	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	25	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	603	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	390	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,8000	P	EUR	0,2400	0,2500	0,2400	9	0,2500	0,2500	0	209	511	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2500	4	0,2500	0,2600	0	68	11839	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3700	0	2	1328	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1900	10	0,1900	0,2000	0	237	3044	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5100	1	155	1571	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	2608	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	4	0,6500	0,6600	1	11	579	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	3	0,1200	0,1200	0	52	3456	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	3	0,7500	0,7400	1	1000	4157	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	2280	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	789	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	1885	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	2244	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0500	0,0700	0,0500	3	0,0700	0,0500	0	45	10436	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	4	1,2000	1,1800	1	53	8258	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1730	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	1553	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	9044	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	321	24-12-2018
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	5869	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	4676	24-12-2018
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	311	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	3307	24-12-2018
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	4404	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,1400	2	5	2839	24-12-2018
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	765	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,6300	3	20	1917	24-12-2018
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	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	482	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	89	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300	4	0	3095	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600	0	1	1	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	15	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	1932	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,8000	C	EUR	0,3900	0,4000	0,3900	3	0,4000	0,3800				

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	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	1244	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	651	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1314	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	2004	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	3781	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	215	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	617	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	890	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	81	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	5740	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400	0	1	3	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	166	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	157	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	30	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600	0	5	46	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	756	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	2018	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,3200	0,3400	0,3100	10	0,3300	0,3300	0	113	7912	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,4800	0,4900	0,4800	12	0,4900	0,5100	1	241	2347	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,5000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	2	0,1900	0,1900	0	4	5971	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,5000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8800	1	5	2514	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	2	0,1100	0,1200	0	11	9372	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	9300	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800	0	10	7062	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,5000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,7700	2	1	5312	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	5357	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	4129	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	380	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	1020	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	36	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	5,0000	P	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	3,2300	3	1	1661	24-12-2018
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	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000	4	0	6268	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0100	1	25	156	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	206	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,5000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,5900	1	30	396	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,5000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	2	0,3200	0,3300	0	105	413	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3700	9	0,3800	0,3600	0	192	7572	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	6	0,6000	0,6500	1	49	1986	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,2400	0,2500	0,2400	3	0,2500	0,2400	0	52	4742	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,5000	P	EUR	1,0000	1,0500	1,0000	3	1,0500	1,0500	1	7	5363	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1600	0	4	5615	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,4800	1	8	5763	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	833	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	5317	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	614	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100	2	0	1752	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	330	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,5000	P	EUR	2,8700	2,8700	2,8700	1	2,8700	2,9000	3	2	277	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	6	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	226	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800	4	0	991	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	120	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	6,0000	P	EUR	4,3200	4,3200	4,3200	1	4,3200	4,3800	4	2	5410	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-12-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-12-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-12-2020	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-12-2020	1,5000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3400	2	0,3400	0,3900	0	21	21	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-12-2020	2,0000	C	EUR	0,4300	0,4400	0,4300	2	0,4400	0,3500	0	10	10	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-12-2020	2,0000	P	EUR	0,6000	0,7000	0,6000	6	0,7000	0,7400	1	23	23	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-12-2020	2,5000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2500	0	30	30	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-12-2020	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-12-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	24-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-12-2020	3,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,6000	2	50	50	24-12-2018
F	PPG	Partners Group Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	591,1431	591	0	0	24-12-2018
F	PPG	Partners Group Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	590,9980	591	0	0	24-12-2018
F	PPG	Partners Group Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	590,7851	591	0	0	24-12-2018
F	PPG	Partners Group Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	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
F	PR8	Pearson - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000		29	0	24-12-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000		29	0	24-12-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000		29	0	24-12-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4058		15	0	24-12-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4015		15	0	24-12-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3987		15	0	24-12-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3051		14	0	24-12-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2956		14	0	24-12-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6359		12	0	24-12-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6454		12	0	24-12-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6590		12	0	24-12-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7049		12	0	24-12-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7589		12	0	24-12-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	24-12-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	24-12-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	24-12-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	24-12-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	24-12-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0105		17	0	24-12-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0058		17	0	24-12-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0027		17	0	24-12-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5379		17	0	24-12-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5267		17	0	24-12-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5172		17	0	24-12-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	506,4600		506	0	24-12-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	506,7900		507	0	24-12-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	507,2300		507	0	24-12-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	508,5200		509	0	24-12-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	509,8000		510	0	24-12-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	511,1300		511	0	24-12-2018
F	QB6	Shire - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4478,6900		4479	0	24-12-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	24-12-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	24-12-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	24-12-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	24-12-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1846		5	0	24-12-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0432		5	0	24-12-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0423		5	0	24-12-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0378		5	0	24-12-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8775		5	0	24-12-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8747		5	0	24-12-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	24-12-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	24-12-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	24-12-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	24-12-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	24-12-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7704		14	0	24-12-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7665		14	0	24-12-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7640		14	0	24-12-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3370		13	0	24-12-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3280		13	0	24-12-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8906		13	0	24-12-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	24-12-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	24-12-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	24-12-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	24-12-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	24-12-2018
F	QF6	Snam ex-event package - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	200	24-12-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0252		18	0	24-12-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0202		18	0	24-12-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0169		18	0	24-12-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0010		18	0	24-12-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9888		18	0	24-12-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4086		17	0	24-12-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	24-12-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	24-12-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	24-12-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	24-12-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	24-12-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2371		3	0	24-12-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2362		3	0	24-12-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2357		3	0	24-12-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2328		3	0	24-12-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2306		3	0	24-12-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2287		3	0	24-12-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3892		39	0	24-12-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3783		39	0	24-12-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		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	QK6	Swisscom - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	472,7146	473	0	0	24-12-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	472,5986	473	0	0	24-12-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	472,4283	472	0	0	24-12-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	449,6376	450	0	0	24-12-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	449,2370	449	0	0	24-12-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	24-12-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	24-12-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	24-12-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	24-12-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	24-12-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,5532	78	0	0	24-12-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,5341	78	0	0	24-12-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,5062	78	0	0	24-12-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,7764	74	0	0	24-12-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,7107	74	0	0	24-12-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,9841	192	0	0	24-12-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,9370	192	0	0	24-12-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,8678	192	0	0	24-12-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,0415	187	0	0	24-12-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,8737	187	0	0	24-12-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2198,6726	2199	0	0	24-12-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2198,1329	2198	0	0	24-12-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2197,3409	2197	0	0	24-12-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2113,6463	2114	0	0	24-12-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2111,7564	2112	0	0	24-12-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,0000	74	0	0	24-12-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,0000	76	0	0	24-12-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0000	78	0	0	24-12-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0000	78	0	0	24-12-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0000	78	0	0	24-12-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,2861	89	0	0	24-12-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,2642	89	0	0	24-12-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,2320	89	0	0	24-12-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,8325	84	0	0	24-12-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,7582	84	0	0	24-12-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000	5	0	0	24-12-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500	5	0	0	24-12-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900	6	0	0	24-12-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900	6	0	0	24-12-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900	6	0	0	24-12-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,8861	169	0	0	24-12-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,8712	169	0	0	24-12-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,8798	169	0	0	24-12-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,7876	169	0	0	24-12-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,7341	169	0	0	24-12-2018
F	QT8	A2A - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	24-12-2018
F	QT8	A2A - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750	0	0	0	24-12-2018
F	QT8	A2A - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750	0	0	0	24-12-2018
F	QT8	A2A - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750	0	0	0	24-12-2018
F	QT8	A2A - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750	0	0	0	24-12-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104	0	0	0	24-12-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104	0	0	0	24-12-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104	0	0	0	24-12-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104	0	0	0	24-12-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104	0	0	0	24-12-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,7893	39	0	0	24-12-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,7786	39	0	0	24-12-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,7715	39	0	0	24-12-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9886	37	0	0	24-12-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9637	37	0	0	24-12-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9426	37	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6184,8700	6185	0	0	24-12-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6188,9100	6189	0	0	24-12-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6194,3500	6194	0	0	24-12-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6109,8800	6110	0	0	24-12-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6051,2000	6051	0	0	24-12-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6067,0000	6067	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018

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	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,7100	0,7200	0,6300	32	0,6500	0,6200		1	679	2549 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,5200	0,5900	0,5000	27	0,5600	0,5900		1	481	16869 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,4300	0,4400	0,3900	31	0,4300	0,3800		0	208	1990 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,7400	0,8500	0,7400	3	0,8500	0,8500		1	21	1591 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,2500	0,2600	0,2100	53	0,2300	0,2100		0	310	1384 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,0000	P	EUR	1,1800	1,1800	1,1800	1	1,1800	1,1800		1	6	3429 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1100	19	0,1100	0,1100		0	114	2512 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,5000	P	EUR	1,4500	1,4800	1,4400	9	1,4800	1,5800		2	44	4908 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0600	0,0700	0,0600	5	0,0600	0,0500		0	13	3071 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	2	1,9000	2,0300		2	6	2356 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1302 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,5000	P	EUR	2,3300	2,3300	2,3300	1	2,3300	2,5100		3	1	748 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200		0	5	1851 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	1174 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	6	494 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,5000	P	EUR	3,3600	3,3600	3,3600	1	3,3600	3,4800		3	10	671 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100		0	3	2985 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	29,0000	P	EUR	3,8400	3,8400	3,8400	1	3,8400	3,9800		4	1	183 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	5	2115 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	500 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	39 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900		7	0	86 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	9 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000		9	0	11 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	0 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,2100	0,2300	0,2100	3	0,2300	0,2400		0	16	440 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	325 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,3400	0,3500	0,3400	2	0,3500	0,3800		0	15	1391 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	2244 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,5800	6	0,6000	0,6400		1	19	1195 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	24,5000	C	EUR	1,2400	1,2600	1,2400	2	1,2600	1,1900		1	49	225 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	24,5000	P	EUR	0,7900	0,7900	0,7500	2	0,7500	0,8300		1	8	415 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,9700	0,9700	0,9300	7	0,9300	0,8900		1	22	1876 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,9700	1,0000	0,9600	5	0,9800	1,0600		1	131	2763 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,7000	0,7200	0,6800	4	0,7200	0,6400		1	21	813 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	3838 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4600	12	0,4800	0,4400		0	86	2030 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,0000	P	EUR	1,5400	1,5400	1,5400	1	1,5400	1,6900		2	10	1823 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3100	9	0,3200	0,2900		0	130	1858 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,5000	P	EUR	1,9300	1,9500	1,9300	8	1,9500	2,0700		2	15	1751 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,2100	0,2200	0,1900	12	0,2100	0,1900		0	74	1381 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	1669 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,1300	0,1400	0,1200	5	0,1200	0,1200		0	10	328 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	1520 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	2	0,0900	0,0800		0	3	2213 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	28,0000	P	EUR	3,2800	3,2800	3,2700	2	3,2700	3,4000		3	2	1213 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	5	0,0500	0,0400		0	520	731 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	29,0000	P	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	1	4,2500	4,3700		4	19	540 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	414 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600		5	0	990 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	218 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700		7	0	2 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	896 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	189 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	3	0,1400	0,1500		0	4	3426 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	22,0000	C	EUR	3,4200	3,4200	3,4200	1	3,4200	3,2500		3	50	2397 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	3245 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	23,0000	C	EUR	2,4900	2,4900	2,4900	1	2,4900	2,3800		2	1	1 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,4800	0,5000	0,4800	6	0,4900	0,5300		1	8	8 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	24,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6100		2	17	1221 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	2	0,7800	0,8200		1	9	1738 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	24,5000	C	EUR	1,3600	1,3600	1,3600	1	1,3600	1,2800		1	18	18 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	24,5000	P	EUR	0,9500	0,9600	0,9500	3	0,9600	1,0200		1	3	3 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	25,0000	C	EUR	1,0500	1,0900	1,0300	5	1,0300	1,0000		1	23	1769 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	25,0000	P	EUR	1,2300	1,2300	1,2200	2	1,2200	1,2600		1	4	6801 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	25,5000	C	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	1	0,7800	0,7500		1	8	8 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	25,5000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	2	1,4500	1,5400		2	2	2 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,6000	0,6100	0,5400	15	0,5400	0,5500		1	114	6912 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	26,0000	P	EUR	1,7200	1,7300	1,7200	3	1,7300	1,8600		2	13	20395 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,2900	0,3000	0,2800	19	0,3000	0,2700		0	52	7101 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	27,0000	P	EUR	2,5700	2,5700	2,5700	1	2,5700	2,6000		3	1	9390 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,1300	0,1400	0,1300	9	0,1300	0,1300		0	54	20653 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	28,0000	P	EUR	3,3000	3,3700	3,3000	9	3,3200	3,4700		3	103	11848 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600		0	10	3630 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	29,0000</												

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	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3400		15	0	179 24-12-2018
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	0	1953 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3500		0	0	325 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0400		0	0	109 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700		10	36	1404 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0500		7	0	100 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	331 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		5	0	397 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	4421 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	415 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	1965 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	22,0000	C	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,3700		3	1	656 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,7200	0,7200	0,7000	3	0,7000	0,7300		1	60	2357 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	78 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,9500	1,0200	0,9500	3	0,9700	1,0200		1	77	6556 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	24,0000	C	EUR	1,9000	1,9600	1,9000	2	1,9600	1,8700		2	5	1062 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	7909 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	599 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	25,0000	P	EUR	1,8100	1,8400	1,8100	2	1,8400	1,9100		2	6	3682 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,8900	0,8900	0,8900	1	0,8900	0,8500		1	6	4039 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	26,0000	P	EUR	2,4300	2,4800	2,4300	2	2,4800	2,5100		3	12	10264 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,5800	0,5800	0,5500	3	0,5500	0,5500		1	8	6816 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	27,0000	P	EUR	3,1900	3,2000	3,1400	3	3,1400	3,2400		3	5	5794 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,3400	0,3600	0,3400	3	0,3600	0,3400		0	151	10478 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	28,0000	P	EUR	3,9100	3,9100	3,9100	1	3,9100	4,0400		4	2	6255 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	2	0,2200	0,2000		0	14	1547 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	29,0000	P	EUR	4,7900	4,7900	4,7900	1	4,7900	4,9100		5	6	2480 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,1200	0,1300	0,1200	4	0,1300	0,1200		0	22	24717 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300		6	0	4722 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0500		0	5	2643 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7600		8	0	703 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4922 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7400		11	0	1051 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	16897 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7400		16	0	674 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7200		21	0	227 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900		7	0	40 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3100		0	1	339 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	30 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	477 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	104 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	2488 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	732 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	24,0000	P	EUR	1,7500	1,7700	1,7500	2	1,7700	1,8600		2	12	2105 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	309 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	6065 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	26,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0400		1	20	420 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	26,0000	P	EUR	2,9100	2,9100	2,9100	1	2,9100	3,0200		3	2	3561 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,7500	0,7600	0,7300	8	0,7600	0,7200		1	133	830 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	1005 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,5100	0,5100	0,5100	1	0,5100	0,4900		0	5	464 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	718 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,3400	0,3500	0,3400	4	0,3400	0,3300		0	27	750 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900		5	0	271 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2200		0	10	5903 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		6	0	210 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	594 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1800		8	0	241 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	127 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1100		11	0	251 24-12-2018
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 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1100		16	0	0 24-12-2018
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 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1000		21	0	0 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0400		15	0	1 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1682 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0400		13	0	0 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	552 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0400		11	0	3 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	613 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0400		10	0	19 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	2	0,2000	0,1900		0	100	2754 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0400		9	0	60 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	587 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	17,0000	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	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	508 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	22,0000	P	EUR	1,3600	1,3800	1,3300	7	1,3700	1,4000		1	34 23809 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	23,0000	C	EUR	2,7700	2,7700	2,7700	2	2,7700	2,7600		3	30 2036 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	23,0000	P	EUR	1,7400	1,7600	1,7200	6	1,7600	1,8000		2	19 9741 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	24,0000	C	EUR	2,2200	2,2300	2,2200	2	2,2300	2,1200		2	2 1079 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	24,0000	P	EUR	2,1500	2,2200	2,1500	7	2,2100	2,2900		2	14 16639 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	25,0000	C	EUR	1,6500	1,6300	1,6300	3	1,6500	1,6100		2	26 15930 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	25,0000	P	EUR	2,7500	2,8100	2,7300	12	2,7700	2,8600		3	153 11944 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	26,0000	C	EUR	1,2700	1,2700	1,1800	17	1,2300	1,1900		1	483 12798 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	26,0000	P	EUR	3,4400	3,5000	3,3500	10	3,4500	3,5000		4	57 10336 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,6400	0,6600	0,6400	7	0,6500	0,6300		1	28 20913 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	28,0000	P	EUR	4,9100	5,0000	4,8100	7	5,0000	5,0000		5	42 6683 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,3100	0,3500	0,3100	18	0,3500	0,3200		0	76 19618 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	30,0000	P	EUR	6,6200	6,6200	6,6000	4	6,6000	6,7500		7	95 7205 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,1700	0,1800	0,1700	2	0,1800	0,1600		0	6 5060 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800		9	0 963 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0700	2	0,0700	0,0600		0	2 13093 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	35,0000	P	EUR	11,4000	11,4000	11,4000	2	11,4000	11,4800		11	10 2930 24-12-2018	
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 8452 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4800		16	0 2276 24-12-2018	
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 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	50,0000	P	EUR	26,3000	26,4500	26,3000	8	26,4500	26,4900		26	28 4401 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200		7	0 80 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0 11 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0 286 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	20,0000	P	EUR	1,1800	1,1800	1,1800	2	1,1800	1,2800		1	10 14 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0 331 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0 578 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0 0 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0 67 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0 219 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0 1233 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0 68 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	25,0000	P	EUR	3,5200	3,5200	3,5200	1	3,5200	3,6700		4	2 700 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0 823 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0 568 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,8900	0,8900	0,8900	1	0,8900	0,8500		1	420 2 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	28,0000	P	EUR	5,7500	5,7500	5,7500	1	5,7500	5,8800		6	10 706 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,5100	0,5100	0,5100	1	0,5100	0,5000		1	10 676 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200		8	0 89 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1200		0	10 93 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2500		12	0 90 24-12-2018	
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 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2100		17	0 105 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0400		15	0 0 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0 1596 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0400		13	0 8 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0 626 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0400		10	0 421 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,5200		1	10 2170 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0400		9	0 23 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,6400	0,6400	0,6400	1	0,6400	0,6700		1	24 2290 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	18,0000	C	EUR	7,2500	7,2500	7,2500	1	7,2500	7,1200		7	2 433 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	18,0000	P	EUR	1,1100	1,1100	1,0500	2	1,0500	1,1200		1	26 2149 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0 331 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	20,0000	P	EUR	1,6800	1,7400	1,6800	2	1,7400	1,7400		2	3216 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100		4	0 55 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0 708 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	0 571 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0 7877 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0 2029 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0 1825 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0 2795 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0 1100 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	25,0000	C	EUR	1,9900	2,0300	1,9500	4	1,9500	1,9300		2	32 11664 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800		4	0 3798 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	26,0000	C	EUR	1,5600	1,6300	1,5600	3	1,6000	1,5600		2	3 15963 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	26,0000	P	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	5,1100		5	1 11354 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	28,0000	C	EUR	1,0300	1,0600	1,0000	9	1,0100	1,0100		1	23 5729 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	28,0000	P	EUR	6,6000	6,6000	6,6000	2	6,6000	6,6100		7	2 6329 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,6700	0,6800	0,6600	5	0,6600	0,6400		1	41 20557 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400		8	0 6801 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0 750 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1500		10	0 491 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0 3288 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	35,0000	P	EUR	12,9500	12,9500	12,9500	1	12,9500	12,9800		13	1 2005 24-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		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	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	7328 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	178 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	20,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,7000	3	4	0	3682 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	10 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	962 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	22,0000	C	EUR	3,8200	3,8200	3,8200	1	3,8200	3,7400		4	5	333 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	22,0000	P	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,7600		4	2	1937 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	23,0000	C	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	3,1200		3	20	2095 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700		4	0	3332 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	24,0000	C	EUR	2,6400	2,6700	2,6400	2	2,6700	2,6100		3	3	840 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	24,0000	P	EUR	4,9000	4,9700	4,9000	2	4,9700	5,0500		5	4	1173 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	25,0000	C	EUR	2,1800	2,2500	2,1800	3	2,2500	2,1700		2	3	7604 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	25,0000	P	EUR	5,5500	5,7000	5,5500	3	5,7000	5,7100		6	15	2340 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	26,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8000	7	1,8200	1,7900		2	16	6790 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	26,0000	P	EUR	6,3500	6,3500	6,3500	1	6,3500	6,4700		6	10	3869 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	4761 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800		8	0	3725 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,9200	0,9200	0,9100	3	0,9200	0,8800		1	14	8833 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7800		10	0	1680 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	32,0000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,5900	3	0,5900	0,6100		1	37	1567 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5400		12	0	389 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	35,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,3600	2	0,3600	0,3600		0	20	3999 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	35,0000	P	EUR	14,2500	14,2500	14,2500	1	14,2500	14,3200		14	1	121 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	2	0,1600	0,1600		0	2	7417 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1800		19	0	161 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	681 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	50,0000	P	EUR	29,0500	29,0500	29,0500	1	29,0500	29,1300		29	2	508 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	15,0000	C	EUR	10,1500	10,1500	10,1500	4	10,1500	10,0400		10	4	50 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	15,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	2	1,3500	1,4400		1	11	1274 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900		7	0	11 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	18,0000	P	EUR	2,5200	3,1500	2,5200	10	2,6000	2,5700		3	253	1699 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	20,0000	C	EUR	5,4500	5,4500	5,4500	1	5,4500	5,3400		5	1	288 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	20,0000	P	EUR	3,4900	3,9500	3,4800	15	3,5500	3,5500		4	244	3163 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	106 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	21,0000	P	EUR	3,9900	4,0000	3,9900	2	4,0000	4,1200		4	7	249 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	22,0000	C	EUR	3,8500	3,9000	3,8500	5	3,8800	3,8400		4	443	735 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	22,0000	P	EUR	4,5800	4,6600	4,5800	5	4,6200	4,7400		5	8	380 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	686 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	23,0000	P	EUR	5,3500	5,4000	5,3500	2	5,4000	5,4100		5	5	106 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	4203 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	24,0000	P	EUR	6,0000	6,0400	6,0000	3	6,0000	6,1100		6	4	1317 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	25,0000	C	EUR	2,3800	2,3900	2,3100	11	2,3900	2,3200		2	90	10721 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	25,0000	P	EUR	6,8000	6,8500	6,8000	5	6,8500	6,8500		7	14	2820 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	26,0000	C	EUR	2,0100	2,0800	1,9100	18	1,9900	1,9500		2	182	5439 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	26,0000	P	EUR	7,5000	7,5000	7,4500	6	7,5000	7,6000		8	63	2816 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	27,0000	C	EUR	1,6800	1,7300	1,6500	5	1,6700	1,6400		2	5	134 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	25 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	28,0000	C	EUR	1,4800	1,4800	1,3500	19	1,4200	1,3800		1	250	5529 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	28,0000	P	EUR	9,1000	9,1000	9,1000	1	9,1000	9,2300		9	2	2378 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	30,0000	C	EUR	1,0400	1,1000	1,0100	25	1,0700	1,0200		1	58	4363 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	30,0000	P	EUR	10,9000	10,9500	10,9000	2	10,9500	10,9300		11	4	1175 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	32,0000	C	EUR	0,7500	0,8000	0,7500	9	0,7600	0,7400		1	18	947 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7100		13	0	252 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	35,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,4800		0	10	351 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4900		15	0	198 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	40,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2500		0	2	1831 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2700		20	0	494 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	5581 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1300		30	0	659 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-12-2023	20,0000	C	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	5,3800		5	20	20 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-12-2023	20,0000	P	EUR	3,8000	3,9500	3,8000	5	3,9500	4,0000		4	6	6 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-12-2023	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	0 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-12-2023	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4500		8	0	0 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-12-2023	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	0 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-12-2023	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5500		12	0	0 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-12-2023	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	0 24-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-12-2023	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9800		21	0	0 24-12-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0281		25	0	0 24-12-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6712		25	0	0 24-12-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6667		25	0	0 24-12-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3150		24	0	0 24-12-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9688		24	0	0 24-12-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6252		24	0	0 24-12-2018
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 24-12-2018
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 24-1

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	R09	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	19-6-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	24-12-2018	
O	R09	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	24-12-2018	
O	R09	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	24-12-2018	
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4652		17	0	24-12-2018	
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4604		17	0	24-12-2018	
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4572		17	0	24-12-2018	
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1619		17	0	24-12-2018	
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0104		17	0	24-12-2018	
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0007		17	0	24-12-2018	
F	RE8	RELX (EUR) - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4540		0	0	24-12-2018	
F	RE8	RELX (EUR) - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4540		0	0	24-12-2018	
F	RE8	RELX (EUR) - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4540		0	0	24-12-2018	
F	RE8	RELX (EUR) - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4540		0	0	24-12-2018	
F	RE8	RELX (EUR) - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4540		0	0	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	59	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	140	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2800		0	1	42	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,5000	C	EUR	0,4300	0,4800	0,4300	5	0,4800	0,4200		0	55	189	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	600	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,2400	0,2500	0,2000	4	0,2500	0,1900		0	7	71	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,7300		1	2	75	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0900	0,1100	0,0900	3	0,1100	0,0700		0	27	180	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	83	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0300		0	2	148	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	51	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400		5	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200		4	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	11	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	53	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	134	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	108	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	18	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	203	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	196	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	18,5000	C	EUR	0,2200	0,2500	0,2200	3	0,2500	0,2000		0	3	258	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	13	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	63	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	120	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	10	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400		5	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4700		7	0	0	24-12-2018
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	2	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000		6	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	25	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	15	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	30	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	100	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	131	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	214	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	34	24-12-2018
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	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500		5	0	24-12-2018	
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	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500		7	10	24-12-2018	
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	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5500		9	0	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4700		7	0	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	45	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	32	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		0	0	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	18	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	183	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	201	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	127	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	129	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	11	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	390	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	138	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	146	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,3900		0	7	60	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	2,1200	2,1200	2,1200	1	2,1200	2,2200		2	7	55	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,2200	0,2300	0,2200	2	0,2300	0,1900		0	11	160	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	90	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	101	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	3	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	55	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700		8	0	83	24-12-2018
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	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8700		9	0	21	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	1	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	11	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	102	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	23	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	87	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	230	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,8300		2	3	20	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	1069	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	1011	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3000		0	1	21	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	79	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100		5	0	22	24-12-2018
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	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0500		7	0	166	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0300		9	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9700		11	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	47	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4700		9	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	10	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200		8	0	6	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	9,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	121	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800		7	0	24	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	6	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	91	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	75	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	405	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	304	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	803	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	1034	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	8	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	298	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	311	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	1323	24-12-2018
O	REN																

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	19,5100	C	EUR	0,5800	0,6100	0,5800	4	0,6100	0,5200		11	277	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	19,5100	P	EUR	2,8600	2,8700	2,8600	3	2,8700	3,0300		10	273	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,4200	0,4500	0,4200	2	0,4500	0,4100		4	170	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	14	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	22,7600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	115	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900		6	0	87	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	10	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500		8	0	271	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4700		7	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800		6	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	1	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	2	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	4	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	4	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	51	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	60	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900		4	0	5	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900		6	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400		8	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4700		9	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	57	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	20	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	346	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	76	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	376	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	17	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	65	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	411	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	186	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	66	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	75	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	451	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	141	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	175	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500		6	0	70	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	77	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700		9	0	209	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5700		14	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4700		9	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4700		7	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	137	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	21	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	147	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	228	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	213	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	16,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,3900		2	1	986	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	202	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	18,0000	P	EUR	3,3800	3,3800	3,3800	1	3,3800	3,5600		4	1	750	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	20,0000	C	EUR	1,2400	1,2400	1,2400	1	1,2400	1,1200		1	1	301	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	192	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	303	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2600		9	0	197	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	6	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0900		14	0	59	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4700		9	0	4	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	4	24-12-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4700		7	0	18	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	63	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	75	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	14,0000	P	EUR	1,9500	2,0600	1,9500	4	1,9600	1,9400		2	80	94	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	15,0000	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	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4900	14	0	49	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-12-2023	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800	7	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-12-2023	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-12-2023	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-12-2023	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-12-2023	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-12-2023	18,0000	P	EUR	4,3100	4,3100	4,3100	1	4,3100	4,6800	5	10	10	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-12-2023	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-12-2023	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400	6	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-12-2023	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	24-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-12-2023	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2300	10	0	0	24-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9700	11	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200	8	0	2	24-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	9,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	315	24-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800	5	0	4	24-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	300	24-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200	3	0	797	24-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	314	24-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	49	24-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	225	24-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	64	24-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	94	24-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	34	24-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	43	24-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	22,7600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	7	24-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900	6	0	105	24-12-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,4587	77	0	0	24-12-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,4372	77	0	0	24-12-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,4232	77	0	0	24-12-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,3550	75	0	0	24-12-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,3045	75	0	0	24-12-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0939	22	0	0	24-12-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0878	22	0	0	24-12-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0838	22	0	0	24-12-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0642	22	0	0	24-12-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0494	22	0	0	24-12-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1595,8100	1596	0	0	24-12-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1596,8500	1597	0	0	24-12-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1598,2500	1598	0	0	24-12-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1573,2700	1573	0	0	24-12-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1564,2100	1564	0	0	24-12-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1568,3000	1568	0	0	24-12-2018
F	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,0000	43	0	0	24-12-2018
F	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5000	46	0	0	24-12-2018
F	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0000	47	0	0	24-12-2018
F	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0000	47	0	0	24-12-2018
F	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0000	47	0	0	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8800	7	0	0	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0900	0	4	12	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800	5	0	0	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1800	0	1	9	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	36,0000	C	EUR	3,1300	3,1300	3,1300	1	3,1300	3,1900	3	1	3	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	117	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	37,0000	C	EUR	2,4200	2,4200	2,4200	1	2,4200	2,3800	2	2	2	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,5600	0,5600	0,5600	1	0,5600	0,5900	1	1	1	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	38,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,6800	2	4	37	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,7500	0,8700	0,7500	2	0,8700	0,8900	1	24	95	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	39,0000	C	EUR	1,1800	1,1800	1,0800	2	1,0800	1,0900	1	6	29	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	39,0000	P	EUR	1,3200	1,3200	1,3200	1	1,3200	1,3000	1	13	26	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,6300	11	0,6400	0,6700	1	24	155	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	40,0000	P	EUR	1,8800	1,8800	1,8800	1	1,8800	1,8700	2	1	232	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,3700	2	0,3700	0,3700	0	2	254	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	41,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,5800	3	1	100	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,1900	2	0,1900	0,2000	0	3	161	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	167	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,1200	0,1300	0,1200	2	0,1300	0,1000	0	2	61	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100	4	0	116	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0500	0	3	69	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	44,0000	P	EUR	5,2700	5,2700	5,2700	1	5,2700	5,2600	5	1	80	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	172	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	45,0000	P	EUR	6,2000	6,2000	6,2000	1	6,2000	6,2300	6	4	131	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0300	0	5	54	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200	7	0	153	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	42	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2100	9	0	45	24-12-201

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	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	139 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	11 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	100 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	39,0000	C	EUR	1,8900	1,8900	1,7800	3	1,7800	1,7700		2	4	100 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	362 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	40,0000	C	EUR	1,3000	1,3200	1,3000	2	1,3200	1,3100		1	6	479 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	129 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	173 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	55 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6300	2	0,6300	0,6500		1	2	60 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	920 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4400		0	4	88 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	43 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	-	0,3000	0,3000		0	1	150 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	34 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	33 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300		6	0	28 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	94 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	15 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0600		0	12	36 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800		9	0	8 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	65 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2500		11	0	16 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000		11	0	20 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	67 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700		9	0	26 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	177 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500		7	0	0 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	34,5000	C	EUR	5,3000	5,3000	5,1000	9	5,1000	5,0900		5	180	175 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	297 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	0 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	17 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	38,0000	C	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,6400		3	3	59 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	50 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	0 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	0 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	39,4300	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		0	0	376 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	387 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	0 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	0 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,8600	0,8600	0,8600	1	0,8600	0,8900		1	10	172 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	42,0000	P	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	2	3,9000	4,1100		4	20	237 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	368 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800		6	0	267 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	674 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300		7	0	275 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	221 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6600		9	0	331 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	49,2800	C	EUR	0,0700	0,0800	0,0700	2	0,0800	0,0600		0	14	296 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5600		11	0	153 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	531 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	51,2500	P	EUR	12,5000	12,5000	12,3500	2	12,3500	12,5000		13	2	407 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	598 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4600		14	0	262 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	270 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4400		16	0	229 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	84 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4100		18	0	86 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	250 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3800		20	0	71 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	36 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	68,9900	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2400		30	0	30 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1100		40	0	19 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	88,7100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9800		50	0	50 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000		11	0	40 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	88 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000		9	0	291 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	42 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	34,5000	C	EUR	5,2500	5,3500	5,2500	3	5,3000	5,2700		5	35	171 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	842 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	36,0000	C	EUR	4,1600	4,1600	4,1600	1	4,1600	4,1700		4	15	15 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	4 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	102 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	641 24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	39,4300	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	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	304	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7300	11	0	208	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	711	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700	13	0	670	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	51,2500	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1100	3	0,1100	0,1100	0	9	511	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5000	15	0	147	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1015	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4200	16	0	90	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	810	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	54,2100	P	EUR	17,3000	17,3000	17,3000	1	17,3000	17,4200	17	5	238	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	99	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3700	18	0	88	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	61	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3700	20	0	39	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1222	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3200	22	0	231	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	59	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1400	32	0	45	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	55	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0300	42	0	97	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9700	11	0	101	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	21	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2000	9	0	361	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	30,0000	P	EUR	1,2700	1,2700	1,2200	2	1,2200	1,2700	1	2	47	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100	5	0	277	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	35,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,7400	3	15	124	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400	4	0	0	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	11	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800	3	0	6	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400	4	0	45	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	34	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200	5	0	100	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	164	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	42,0000	P	EUR	6,6000	6,6000	6,6000	1	6,6000	6,6600	7	2	67	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	103	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1800	8	0	92	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7500	1	61	61	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600	10	0	149	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	13	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6300	12	0	23	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	58	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4800	13	0	72	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	2	0,1500	0,1300	0	2	13	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2400	18	0	33	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	52	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1500	23	0	10	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1200	33	0	0	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	28,0000	C	EUR	11,1000	11,4000	11,1000	5	11,2000	11,0500	11	110	110	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	30,0000	C	EUR	9,3500	9,3500	9,3500	1	9,3500	9,2500	9	10	285	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	242	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200	6	0	94	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	34,5000	P	EUR	2,9600	2,9600	2,8800	5	2,9600	2,9600	3	13	172	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300	5	0	0	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000	4	0	0	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200	4	0	0	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	0	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500	3	0	210	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	39,4300	P	EUR	5,3000	5,4000	5,3000	3	5,4000	5,3900	5	8	951	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900	7	0	0	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	44,3500	C	EUR	1,3700	1,3700	1,3700	1	1,3700	1,3700	1	6	644	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	44,3500	P	EUR	8,7000	8,7000	8,7000	1	8,7000	8,8100	9	2	745	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	700	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0300	13	0	420	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	632	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	54,2100	P	EUR	17,7000	17,7000	17,7000	1	17,7000	17,6300	18	1	427	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	680	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	59,1400	P	EUR	22,1500	22,3500	22,1500	4	22,3500	22,4500	22	9	374	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	159	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2500	32	0	39	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	79	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0600	42	0	65	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3500	9	0	123	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	30,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,5700	3	1	444	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400	6	0	85	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	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	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	54,2100	P	EUR	19,6000	19,6000	19,6000	1	19,6000	19,6500	20	5	194	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	145	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4200	24	0	272	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,9600	44	0	163	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6200	10	0	0	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	0	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500	6	0	0	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-12-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500	5	0	0	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	0	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200	8	0	0	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9500	12	0	0	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	0	24-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1600	16	0	0	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	40	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	126	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	223	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	365	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	83	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800	6	0	199	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	2	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300	7	0	108	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	293	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6600	9	0	75	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	238	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5600	11	0	123	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	210	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5000	13	0	396	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	510	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4600	14	0	267	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	335	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4400	16	0	82	24-12-2018
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	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4100	18	0	26	24-12-2018
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	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3800	20	0	61	24-12-2018
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	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2400	30	0	30	24-12-2018
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	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1100	40	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9800	50	0	50	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700	5	0	22	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	77	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	256	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500	4	0	642	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	149	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000	8	0	1082	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	30	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500	9	0	290	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	240	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7300	11	0	36	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	707	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700	13	0	519	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	237	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5000	15	0	94	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	14	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4200	16	0	44	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	839	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4200	17	0	251	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	56	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3700	18	0	39	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	31	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3700	20	0	17	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	428	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3200	22	0	242	24-12-2018
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	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1400	32	0	31	24-12-2018
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	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0300	42	0	97	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200	6	0	81	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	63	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500	3	0	51	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900	5	0	708	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	285	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8100	9	0	527	24-12-2018
O	RNO	RANDST														

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	20-12-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	79	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0600	42	0	69	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400	6	0	13	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000	4	0	39	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	8	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400	7	0	71	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	33	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8300	11	0	63	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	408	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0500	15	0	38	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	86	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6500	20	0	153	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	79	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4200	24	0	105	24-12-2018
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	24-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,9600	44	0	65	24-12-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	329,1700	329	0	0	24-12-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	329,3800	329	0	0	24-12-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	329,6700	330	0	0	24-12-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	327,4400	327	0	0	24-12-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	326,7900	327	0	0	24-12-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	327,6500	328	0	0	24-12-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9612	14	0	0	24-12-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9573	14	0	0	24-12-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9548	14	0	0	24-12-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4124	13	0	0	24-12-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4034	13	0	0	24-12-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3958	13	0	0	24-12-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	24-12-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	24-12-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	24-12-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	24-12-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	24-12-2018
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2941	21	0	0	24-12-2018
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2882	21	0	0	24-12-2018
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2844	21	0	0	24-12-2018
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4655	20	0	0	24-12-2018
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4518	20	0	0	24-12-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	801,4000	801	0	0	24-12-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	801,9300	802	0	0	24-12-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	802,6300	803	0	0	24-12-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	797,5600	798	0	0	24-12-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	799,5700	800	0	0	24-12-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	796,8500	797	0	0	24-12-2018
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9000	12	0	0	24-12-2018
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6000	13	0	0	24-12-2018
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000	13	0	0	24-12-2018
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000	13	0	0	24-12-2018
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000	13	0	0	24-12-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3776,9100	3777	0	0	24-12-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3779,3700	3779	0	0	24-12-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3636,1400	3636	0	0	24-12-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3645,3600	3645	0	0	24-12-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3559,0900	3559	0	0	24-12-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3568,3900	3568	0	0	24-12-2018
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000	172	0	0	24-12-2018
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000	172	0	0	24-12-2018
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000	172	0	0	24-12-2018
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000	172	0	0	24-12-2018
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000	172	0	0	24-12-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0897	19	0	0	24-12-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0845	19	0	0	24-12-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0810	19	0	0	24-12-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3644	18	0	0	24-12-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3521	18	0	0	24-12-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	24-12-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	24-12-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	24-12-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	24-12-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	24-12-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	243,2531	243	0	0	24-12-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	243,1934	243	0	0	24-12-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	236,1067	236	0	0	24-12-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	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	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1250		12	0	24-12-2018	
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	24-12-2018	
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	24-12-2018	
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	24-12-2018	
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	24-12-2018	
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	24-12-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	24-12-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	24-12-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	10	24-12-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	1	24-12-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	2	24-12-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	11	24-12-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	24-12-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1700		0	1	24-12-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	24-12-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	352	24-12-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,5000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3700		0	3	88	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	87	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,1900	0,2000	0,1900	4	0,2000	0,1800		0	60	256	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,6500	0,7700	0,6500	4	0,7700	0,8400		1	74	138	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	254	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,5000	P	EUR	1,1500	1,1800	1,1500	2	1,1800	1,2400		1	146	359	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0400		0	50	291	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,0000	P	EUR	1,5500	1,6500	1,5400	6	1,6500	1,7000		2	6	212	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0200		0	2	125	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	105	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	144	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,6600		3	2	117	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	25	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	68	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	48	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	52	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	45	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	1	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	72	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500		6	0	15	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600		7	0	0	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	0	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	50	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	23	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	0	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	198	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	0	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	15	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9300		1	2	124	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	489	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	195	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	151	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4700	3	0,4700	0,4800		0	80	393	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	13,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	4	1,0500	1,1400		1	55	452	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	207	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	108	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	443	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	84	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	94	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	17	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	85	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	235	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	12	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	0	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	17,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	0	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600		6	0	0	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600		5	0	3	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	33	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	11	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	71	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	9,0000	C	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,4300		3	2	38	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	155	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	0	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	10,0000	C	EUR	2,6500	2,6500	2,6000	2	2,6000	2,5300		3	20	268	24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	2	0,190						

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	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	2384 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,1500	0,1600	0,1500	2	0,1600	0,1400		0	20	1036 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	15,0000	P	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,8000		3	3	1041 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1148 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	1354 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1865 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	0	511 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	200 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800		6	0	102 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700		7	0	0 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	51 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700		8	0	110 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	157 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6700		10	0	128 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6700		12	0	0 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700		5	0	0 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	17 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100		4	0	363 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	187 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	73 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	5 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	1622 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,4100		0	5	1014 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	207 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,7300		1	1	645 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	12,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,3000		1	1	1487 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	12,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	2	1,1500	1,1300		1	13	696 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	425 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	13,0000	P	EUR	1,5500	1,6200	1,5300	7	1,6200	1,6900		2	151	1112 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	2749 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	14,0000	P	EUR	2,3800	2,4000	2,3500	3	2,3500	2,3800		2	19	2896 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	2153 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	814 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	2714 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	16,0000	P	EUR	3,9500	3,9500	3,9500	1	3,9500	4,0500		4	1	1361 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	959 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	17,0000	P	EUR	4,9000	4,9000	4,9000	1	4,9000	4,9900		5	1	213 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1637 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	0	296 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	3 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100		7	0	100 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	200 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000		8	0	301 24-12-2018
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 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8900		10	0	641 24-12-2018
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 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8800		12	0	0 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300		4	0	0 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	0 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	17 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	7 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5400		1	1	275 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	49 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	1	0,8200	0,8800		1	25	39 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	12,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	6	1,5000	1,4700		1	216	273 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	102 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	13,0000	C	EUR	1,0300	1,0300	1,0300	1	1,0300	1,0400		1	25	925 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	13,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,9100		2	3	211 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7200		1	3	908 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	14,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,5900		3	1	184 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	107 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	51 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	36 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	27 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	441 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	10 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	29 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	6 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	2 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500		8	0	8 24-12-2018
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 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9100		10	0	21 24-12-2018
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 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	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	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	12,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	2	1,7000	1,6600		2	50	1468 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	12,0000	P	EUR	1,4800	1,5500	1,4800	2	1,5500	1,5300		2	8	435 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	1222 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	13,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,0900		2	2	715 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	1204 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	573 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	548 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	15,0000	P	EUR	3,4500	3,4500	3,4500	1	3,4500	3,5300		4	5	1282 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4500	2	0,4500	0,4800		0	36	2732 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700		4	0	645 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	2	0,2500	0,2500		0	22	548 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400		6	0	169 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	563 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	20,0000	P	EUR	7,9500	8,0000	7,9500	3	8,0000	8,0300		8	25	586 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400		5	0	65 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	104 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600		4	0	3 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	54 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	381 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	446 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	12,0000	C	EUR	1,9000	2,1000	1,9000	2	2,1000	1,9300		2	25	554 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	12,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,9600		2	1	1039 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	441 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	14,0000	P	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	3,2300		3	1	170 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,7000	0,7500	0,7000	4	0,7500	0,7300		1	32	537 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	16,0000	P	EUR	4,6500	4,6500	4,6500	1	4,6500	4,8200		5	10	384 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	2	0,4300	0,4100		0	50	1864 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100		7	0	210 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	354 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	20,0000	P	EUR	8,3500	8,3500	8,3500	1	8,3500	8,3700		8	10	416 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	0 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	0 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	0 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	0 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	0 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	0 24-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	0 24-12-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8215		31	0	0 24-12-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8130		31	0	0 24-12-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8074		31	0	0 24-12-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0803		30	0	0 24-12-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0601		30	0	0 24-12-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1441,7300		1442	0	0 24-12-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1442,6700		1443	0	0 24-12-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1443,9400		1444	0	0 24-12-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1431,0200		1431	0	0 24-12-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1434,6200		1435	0	0 24-12-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1427,3400		1427	0	0 24-12-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,1430		98	0	0 24-12-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,9163		95	0	0 24-12-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,8993		95	0	0 24-12-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,8152		95	0	0 24-12-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,7515		95	0	0 24-12-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	0 24-12-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9250		4	0	0 24-12-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	0 24-12-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	0 24-12-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	0 24-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	0 24-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 24-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	0 24-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 24-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	0 24-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 24-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	0 24-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 24-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	0 24-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 24-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	3 24-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 24-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	20	0 24-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0 24-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-1-2019	12,5000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,2000		0	3	0 24-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-1-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	0 24-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	4	0 24-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	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

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	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3243		10	0	24-12-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7724		10	0	24-12-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7638		10	0	24-12-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7572		10	0	24-12-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1367,1900		1367	0	24-12-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1368,0800		1368	0	24-12-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1369,2900		1369	0	24-12-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1358,6300		1359	0	24-12-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1362,0500		1362	0	24-12-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1334,5500		1335	0	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	108	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	474	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	488	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1050	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	532	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2228	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	1073	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3768	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1622	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	3753	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	951	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	1646	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	399	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	559	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	50	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	412	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	200	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	30	24-12-2018
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	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	85	24-12-2018
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	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	10	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	381	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2105	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	1572	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	492	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	141	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	725	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	1867	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	4605	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	921	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	1307	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3300	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	2578	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	428	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	538	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1901	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	3393	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1602	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	1063	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3047	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	234	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1726	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	211	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	749	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	1160	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	746	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	560	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	513	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	172	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1030	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	1019	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	384	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1750	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	309	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	295	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	46	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	130	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	439	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	828	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	257	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	446	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	554	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	321	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	110	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	40	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	200	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	0,4000	C	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 Interest Date
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	281	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	20	24-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	403	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0909	33	0	0	24-12-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6278	33	0	0	24-12-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6219	33	0	0	24-12-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5931	33	0	0	24-12-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6058	32	0	0	24-12-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5877	32	0	0	24-12-2018
F	ST8	STMicrollectronics - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	24-12-2018
F	ST8	STMicrollectronics - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	24-12-2018
F	ST8	STMicrollectronics - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	24-12-2018
F	ST8	STMicrollectronics - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	24-12-2018
F	ST8	STMicrollectronics - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	24-12-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,1338	69	0	0	24-12-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,1277	69	0	0	24-12-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,1313	69	0	0	24-12-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,9945	67	0	0	24-12-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,9734	67	0	0	24-12-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	592,5000	593	0	0	24-12-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	592,8900	593	0	0	24-12-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	581,8900	582	0	0	24-12-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	583,3700	583	0	0	24-12-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	575,7100	576	0	0	24-12-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	577,2100	577	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,5619	66	0	0	24-12-2018
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,5438	66	0	0	24-12-2018
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,5319	66	0	0	24-12-2018
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,5241	65	0	0	24-12-2018
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,4808	64	0	0	24-12-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3819	11	0	0	24-12-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3787	11	0	0	24-12-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3767	11	0	0	24-12-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3666	11	0	0	24-12-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3589	11	0	0	24-12-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3830	7	0	0	24

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	TA8	Telefonica - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	24-12-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	24-12-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2471,4500	2471	0	0	24-12-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2473,0600	2473	0	0	24-12-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2475,2400	2475	0	0	24-12-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2427,6900	2428	0	0	24-12-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2379,9800	2380	0	0	24-12-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2333,0900	2333	0	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	240,2343	240	0	0	24-12-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,7018	239	0	0	24-12-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,9792	239	0	0	24-12-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	237,8974	238	0	0	24-12-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	236,9742	237	0	0	24-12-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2708	15	0	0	24-12-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1166	15	0	0	24-12-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1139	15	0	0	24-12-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1005	15	0	0	24-12-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0903	15	0	0	24-12-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	24-12-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	24-12-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	24-12-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	24-12-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	24-12-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5003	1	0	0	24-12-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5001	1	0	0	24-12-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	24-12-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4996	0	0	0	24-12-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4993	0	0	0	24-12-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4990	0	0	0	24-12-2018
F	TI8	Telecom Italia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	24-12-2018
F	TI8	Telecom Italia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0150	0	0	0	24-12-2018
F	TI8	Telecom Italia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0150	0	0	0	24-12-2018
F	TI8	Telecom Italia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0150	0	0	0	24-12-2018
F	TI8	Telecom Italia - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0150	0	0	0	24-12-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,4439	42	0	0	24-12-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,4402	42	0	0	24-12-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,4424	42	0	0	24-12-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,2696	41	0	0	24-12-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,2566	41	0	0	24-12-2018
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	24-12-2018
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	0	24-12-2018
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	0	24-12-2018
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	24-12-2018
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	24-12-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0059	15	0	0	24-12-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0017	15	0	0	24-12-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9990	15	0	0	24-12-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3362	14	0	0	24-12-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3266	14	0	0	24-12-2018
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	24-12-2018
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	24-12-2018
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	24-12-2018
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	24-12-2018
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500	6	0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700	4	0	3	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	64	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	12	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8400	1	1	1	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	3	1,1000	1,2000	1	8	18	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	71	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	3	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	1,9200	1,9200	1,9200	1	1,9200	1,8200	2	3	71	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,4700	0	1	1	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	54	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2700	0	3	39	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	68	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	4	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd														

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	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0100	0	2	5	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0600	9	0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	36	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0600	10	0	11	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	3	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0500	12	0	18	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0500	14	0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000	6	0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	20	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	40	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	30	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	81	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	38	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	1	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	5	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9800	1	1	20	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	99	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,6000	0,6500	0,6000	3	0,6500	0,7000	1	3	5	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700	4	0	24	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700	5	0	2	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	18	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100	5	0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	2	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000	6	0	2	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	65	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300	7	0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	32	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1800	8	0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	12	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1100	10	0	2	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	52,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0800	12	0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0800	12	0	2	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2200	10	0	3	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700	7	0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400	6	0	10	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,8000	1	1	144	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600	5	0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0200	1	1	1	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	94	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	8	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	189	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	41,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,9100	2	1	1	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	43	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	95	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	64	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	118	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	158	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700	6	0	370	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	87	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6200	7	0	126	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3200	0	1	71	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	48,0000	P	EUR	8,6500	8,6500	8,6500	1	8,6500	8,4000	8	1	177	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	298	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	10,6000	10,6000	10,6000	2	10,6000	10,2700	10	2	292	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	391	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2000	12	0	205	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0700	0	1	216	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1500	14	0	167	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	41	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	56,0000	P	EUR	16,1000	16,5000	16,1000	2	16,5000	16,1100	16	2	41	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	7	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1000	18	0	19	24-12-2018

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	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3500		10	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	40	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900		6	11	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	199	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200		4	2	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	9	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	45	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	108	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,3000		2	5	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	5,3300		5	1	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		0	74	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	6,9000	7,0500	6,9000	3	7,0500	6,7400		3	207	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	1,2500	1,3100	1,2500	3	1,3100	1,3800		1	7	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	7,3500	7,7200	7,3500	2	7,7200	7,5100		8	4	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	46,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	2	1,1000	1,1300		1	3	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700		8	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000		10	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7700		12	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4000		0	2	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6100		14	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	103	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	16,6500	16,6500	16,6500	1	16,6500	16,4600		16	1	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	74	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	21,7000	21,7000	21,7000	1	21,7000	21,3300		21	10	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2800		31	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2200		12	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4400		10	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700		6	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	4,7500	4,7500	4,7500	1	4,7500	4,7400		5	1	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	42,0000	P	EUR	6,0200	6,0200	6,0200	1	6,0200	5,9800		6	1	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	45,0000	C	EUR	1,8200	1,8200	1,8200	1	1,8200	1,8400		2	5	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600		8	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,8700	0,8700	0,8700	1	0,8700	0,9500		1	5	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2000		12	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	24-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7400		17	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	13,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	13,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	14,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	14,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	14,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	14,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	14,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	14,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	14,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	14,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	250	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	15,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	15,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	15,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	15,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	15,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	15,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	24-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR										

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	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	29 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300		8	0	1 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2700		7	0	103 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	50,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,2900		1	1	14 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400		7	0	1 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	51,0000	P	EUR	1,5000	1,7000	1,5000	2	1,7000	1,5600		2	3	9 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	52,0000	C	EUR	5,5300	5,5300	5,5300	1	5,5300	5,7600		6	1	29 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	52,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,7700		2	7	21 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100		5	0	1 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	2 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	54,0000	P	EUR	2,5500	2,7500	2,5500	4	2,5500	2,4800		2	8	29 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	55,0000	C	EUR	3,7300	3,7300	3,7300	1	3,7300	4,0700		4	1	1 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	6 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	56,0000	C	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	1	3,4000	3,5700		4	2	9 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	6 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	1 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	1 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	6 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	58,0000	P	EUR	4,8000	4,8000	4,8000	1	4,8000	4,7300		5	1	10 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	52 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	60,0000	P	EUR	6,5500	6,5500	6,5500	1	6,5500	6,1300		6	3	105 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	4 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2700		9	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7300		13	0	20 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4300		16	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2100		20	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3100		18	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	2	24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	16,0000	16,2000	15,8000	4	15,8000	16,4300		16	40	120 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	34 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6200		15	0	1 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	9 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7200		14	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	2 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8600		13	0	3 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	4 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0100		12	0	20 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1800		11	0	10 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	10 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000		10	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6100		10	0	20 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800		9	0	42 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	7 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700		8	0	2 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	50,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,2000		2	1	5 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800		7	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8600		7	0	13 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800		6	0	1 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	54,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		1	0	6 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	2 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	56,0000	P	EUR	4,7500	5,0000	4,7500	4	5,0000	4,6500		5	31	31 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	6 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	58,0000	P	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	2	5,0000	5,8300		6	10	12 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300		6	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	0 24-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	62,0000	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	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	0	24-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	24-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600		6	0	24-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	24-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500		6	0	24-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	24-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	24-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900		5	0	24-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400		5	0	24-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	24-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	24-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600		7	0	24-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	24-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400		7	0	24-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	24-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900		8	0	24-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	24-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2100		9	0	24-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	24-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6600		11	0	24-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	24-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8600		14	0	24-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	24-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2600		17	0	24-12-2018	
F	TQ6	Telenor - Stock Future	18-1-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,8577		169	0	24-12-2018	
F	TQ6	Telenor - Stock Future	15-2-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,9965		169	0	24-12-2018	
F	TQ6	Telenor - Stock Future	15-3-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,1928		169	0	24-12-2018	
F	TQ6	Telenor - Stock Future	21-6-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,8589		170	0	24-12-2018	
F	TQ6	Telenor - Stock Future	20-9-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,6435		171	0	24-12-2018	
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0	24-12-2018	
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200		9	0	24-12-2018	
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	24-12-2018	
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	24-12-2018	
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	24-12-2018	
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8871		21	0	24-12-2018	
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8813		21	0	24-12-2018	
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8775		21	0	24-12-2018	
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8591		21	0	24-12-2018	
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5822		21	0	24-12-2018	
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5704		21	0	24-12-2018	
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	17-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2436		9	0	24-12-2018	
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	14-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2410		9	0	24-12-2018	
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	14-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2393		9	0	24-12-2018	
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	20-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0012		9	0	24-12-2018	
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	19-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9951		9	0	24-12-2018	
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	19-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800		9	0	24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,2000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,1200		2	107	24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	10	24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	25	24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,3700		1	2	48	24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	170	24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	46	24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	91	24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	91	24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,6000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	0,8600		1	18	98	24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,6000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1400		0	1	238	24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	65	24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,2000		0	25	225	24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,5900		1	5	318	24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2700		0	1	608	24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	452	24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,2900	0,3100	0,2900	3	0,3100	0,3600		0	12	176	24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,4000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3800		0	80	180	24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,4000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4700		0	20	246	24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,3000	5	0,3000	0,3100		0	115	186	24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	118	24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,3000	0,3100	0,2500	10	0,2600	0,2400		0	277	477	24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,7200		1	1	95	24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	5	0,2300	0,2000		0	67	1521	24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,7600	0,7600	0,7600	1	0,7600	0,8800		1	1	350	24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1600		0	1	537	24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	57	24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity 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	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	40 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,4900		1	18 79 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	10 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	2 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0 12 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4100		0	5 18 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0 77 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,5900		1	15 129 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,4000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6300		1	5 106 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0 10 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,6700	0,7000	0,5500	8	0,6000	0,5300		1	27 342 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0 154 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,8000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4800	2	0,4800	0,4600		0	155 170 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0 20 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4600	3	0,4600	0,4000		0	115 405 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0 204 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	2	0,4000	0,3500		0	10 854 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0 3 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	124 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0 25 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3000	2	0,3000	0,2600		0	10 15 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0 0 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,2600	2	0,2600	0,2400		0	6 272 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0 4 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	365 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0 32 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	126 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0 0 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0 21 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200		0	5 120 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0 401 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	245 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0 535 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	315 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0 174 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	361 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0 872 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	547 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0 1678 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3900		0	2 590 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0 0 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0 0 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,9000	2	0,9000	0,9300		1	21 1436 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,6100		1	1 1128 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0 0 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0 0 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0 0 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0 0 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,5000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,7000	9	0,7000	0,6900		1	94 1008 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0 1369 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,6000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	2	0,6500	0,6500		1	28 28 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0 0 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0 0 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,8000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0600		1	12 12 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,5000	3	0,5000	0,5100		1	3 2441 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,1900		1	5 2320 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,4400	0,4600	0,3900	5	0,3900	0,3800		0	59 4291 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0 3055 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0 0 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,2700	4	0,2700	0,2900		0	62 3801 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,9700		2	2 3692 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2200		0	40 577 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,5000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	2	2,4000	2,4100		2	15 296 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	2	0,1800	0,1700		0	11 3423 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0 374 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	3	0,0700	0,0600		0	93 2565 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0 570 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	1483 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7100		7	0 148 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0 258 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	2 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0 95 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	121 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0 851 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1900		0	3 107 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,5000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,1100		2	3 138 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,5000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	7	0,3000	0,3000		0	100 284 24-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual														

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	21-6-2019	7,5000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,9800		1	5	343 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,5000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	3	1,1000	1,1800		1	16	921 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7900		1	5	1863 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	1,4200	1,4400	1,4200	3	1,4400	1,4800		1	250	1046 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6400		1	8	350 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	440 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5100		1	2	1847 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	2,1200	2,1400	2,1200	3	2,1400	2,2100		2	250	945 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	158 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	254 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,3700	2	0,3700	0,3500		0	24	2779 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	1622 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	2075 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600		5	0	1602 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	620 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800		7	0	117 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1355 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7600		8	0	777 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	29 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	84 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	1 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	5 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	12 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	31 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	20 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	32 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	10 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	18 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	31 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	95 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	54 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	9 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	361 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	104 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	0,9300		1	1	125 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	73 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	64 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	2 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	17 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	41 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	711 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	191 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2500	2	0,2500	0,2400		0	30	218 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	60 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	134 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300		7	0	28 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	61 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	19 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	0 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	2844 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	401 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	1619 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	323 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	1364 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	7,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,1600		1	4	1314 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	0 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	0 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	1407 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	8,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8000	2	1,8000	1,7400		2	13	1201 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	1270 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	9,0000	P	EUR	2,4000	2,4500	2,4000	3	2,4500	2,4700		2	3	928 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5700		1	5	2520 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	704 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 24-12-2018
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	0 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	807 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500		8	0	328 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	4,0000	C	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,5000		4	5	843 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	919 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	56 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	1014 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8200		1	10	1248 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	556 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	254 24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		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	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-12-2020	7,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,7800		2	2	24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-12-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	24-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-12-2020	9,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,8000		3	20	24-12-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,5400			171	0	24-12-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,6500			171	0	24-12-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,8000			171	0	24-12-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	171,2300			171	0	24-12-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,1400			170	0	24-12-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,5800			171	0	24-12-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,3090			108	0	24-12-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,2995			108	0	24-12-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,3050			108	0	24-12-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,9469			104	0	24-12-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,9143			104	0	24-12-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	20-12-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500			4	0	24-12-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	18-12-2020	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000			4	0	24-12-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	17-12-2021	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000			6	0	24-12-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	16-12-2022	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000			6	0	24-12-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	15-12-2023	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000			6	0	24-12-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,1000			190	0	24-12-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,2200			190	0	24-12-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,3900			190	0	24-12-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,1600			188	0	24-12-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,6300			189	0	24-12-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,3700			187	0	24-12-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0747			5	0	24-12-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0732			5	0	24-12-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0723			5	0	24-12-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0678			5	0	24-12-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9125			5	0	24-12-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	19-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8227			5	0	24-12-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2209			0	0	24-12-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2276			0	0	24-12-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2276			0	0	24-12-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2276			0	0	24-12-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2276			0	0	24-12-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	18-1-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,4448			161	0	24-12-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	15-2-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,7404			160	0	24-12-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	15-3-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,6934			160	0	24-12-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	21-6-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,8767			158	0	24-12-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	20-9-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,1232			156	0	24-12-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,5480			138	0	24-12-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,5358			138	0	24-12-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,5428			138	0	24-12-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,4700			132	0	24-12-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,4283			132	0	24-12-2018
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,5030			135	0	24-12-2018
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,4657			134	0	24-12-2018
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,4413			134	0	24-12-2018
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,6260			130	0	24-12-2018
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,7322			125	0	24-12-2018
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,6612			125	0	24-12-2018
F	UB8	Unibail-Rodamco-Westfield - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4000			11	0	24-12-2018
F	UB8	Unibail-Rodamco-Westfield - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3000			12	0	24-12-2018
F	UB8	Unibail-Rodamco-Westfield - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000			13	0	24-12-2018
F	UB8	Unibail-Rodamco-Westfield - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000			13	0	24-12-2018
F	UB8	Unibail-Rodamco-Westfield - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000			13	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8500		23	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0400		19	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3400		15	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500		6	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	132,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600		3	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	136,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600		5	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	138,0000	P	EUR										

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	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,5600	126	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6000	30	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700	5	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2000	22	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000	8	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8600	16	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1800	11	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6200	11	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9700	16	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700	7	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2600	22	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400	4	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5500	30	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7900	38	0	1	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,1900	56	0	18	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,7200	76	0	3	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,6500	96	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,8400	176	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8800	26	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4400	7	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6400	14	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2800	15	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500	5	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5800	27	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,4900	42	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,9700	82	0	0	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8900	23	0	0	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0800	19	0	0	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	3	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3700	15	0	0	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	120,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7200	2	0,7200	0,8500	1	3	49	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	130,0000	C	EUR	7,5000	7,5000	7,5000	1	7,5000	7,1600	7	1	11	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	130,0000	P	EUR	2,0000	2,5000	2,0000	2	2,5000	2,6300	3	6	40	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800	6	0	1	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	132,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	3,2600	3	2	36	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	0	0	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	134,0000	P	EUR	3,5000	3,6100	3,2500	6	3,6100	4,0400	4	6	9	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	136,0000	C	EUR	4,6100	4,6100	4,6100	2	4,6100	3,5000	4	2	39	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	136,0000	P	EUR	4,2700	4,2700	4,2500	3	4,2500	4,9700	5	11	65	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	138,0000	C	EUR	2,7500	2,8200	2,7500	2	2,8200	2,6000	3	6	8	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	138,0000	P	EUR	4,8000	4,8000	4,8000	1	4,8000	6,0600	6	1	28	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	140,0000	C	EUR	2,7000	2,7000	2,0200	12	2,1500	1,8900	2	46	77	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3800	7	0	83	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	142,0000	C	EUR	1,5600	1,5600	1,5600	1	1,5600	1,3300	1	1	28	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	142,0000	P	EUR	8,5000	8,5000	8,5000	1	8,5000	8,7800	9	4	15	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	144,0000	C	EUR	1,1200	1,1200	1,0300	4	1,0300	0,9100	1	4	24	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	144,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3700	10	0	9	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	146,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,7200	3	0,7200	0,6100	1	6	63	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	146,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0800	12	0	28	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	148,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,4000	0	1	26	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	148,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8600	14	0	15	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	150,0000	C	EUR	0,3100	0,3400	0,3100	2	0,3400	0,2600	0	2	56	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7300	16	0	83	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	31	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	152,0000	P	EUR	16,4900	16,4900	16,4200	2	16,4200	17,6400	18	6	14	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	15	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	154,0000	P	EUR	18,3000	18,3000	18,3000	1	18,3000	19,5900	20	9	22	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	156,0000	C	EUR	0,1000	0,1700	0,1000	3	0,1000	0,0800	0	36	17	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5600	22	0	25	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	65	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5300	24	0	2130	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	63	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5200	26	0	130	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	162,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	32	24-1

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	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	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,6400	116	0	17	24-12-2018
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	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	165,6800	166	0	30	24-12-2018
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	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	215,7200	216	0	2	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2000	35	0	2	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	4	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2200	26	0	9	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	4	0	12	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9500	18	0	14	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	6,1000	6,1000	6,1000	1	6,1000	6,4900	6	1	39	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2200	11	0	1	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5800	11	0	27	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	7,3000	7,3000	6,3500	3	6,3500	6,2600	6	3	102	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	16,2500	16,2500	16,2500	2	16,2500	16,2500	16	20	213	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	3,5800	3,5800	3,3800	3	3,3800	3,0900	3	4	135	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4500	23	0	345	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,3800	1	5	113	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8500	32	0	416	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	326	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	40,1000	40,5000	40,1000	2	40,5000	41,1600	41	2	516	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	509	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	49,5000	50,3000	49,5000	2	50,3000	50,7800	51	2	251	24-12-2018
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	289	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,6200	61	0	283	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,0400	0	2	383	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,5500	71	0	186	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	187	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,5300	91	0	105	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	25	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,5700	121	0	23	24-12-2018
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	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,6500	171	0	67	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	36,4400	36,4400	36,4400	1	36,4400	35,3100	35	1	2	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	395	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2800	26	0	2	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900	6	0	74	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1300	18	0	8	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	9,4500	9,8000	9,4500	2	9,8000	9,9300	10	13	872	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	11,9000	11,9000	11,9000	1	11,9000	11,6400	12	5	61	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8500	15	0	56	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	7,5000	7,5000	7,5000	1	7,5000	6,8200	7	1	173	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	19,6000	20,2000	19,6000	2	20,2000	21,1000	21	12	531	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	115	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	26,9000	26,9000	26,9000	1	26,9000	28,3900	28	10	306	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	1,9500	2,0000	1,9500	2	2,0000	1,8700	2	4	237	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	35,7200	36,3000	35,7200	4	36,3000	37,0300	37	6	232	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,9700	0,9700	0,9700	1	0,9700	0,9000	1	1	285	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	45,4000	45,4000	45,2500	2	45,2500	46,2900	46	2	227	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	543	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	54,3000	54,7500	54,3000	2	54,7500	55,8800	56	2	120	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	41	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,6700	66	0	142	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	202	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5700	76	0	136	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	31	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,5200	96	0	52	24-12-2018
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	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	250,0000	P	EUR	124,2100	124,2100	124,2100	1	124,2100	125,5600	126	1	13	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3400	35	0	0	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100	5	0	0	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4300	26	0	0	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300	8	0	0	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5400	19	0	0	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	10,6900	10,9500	10,5000	3	10,5000	11,2300	11	5	4	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	130,0000	C	EUR	12,7000	12,7000	12,7000	1	12,7000	12,1200	12	10	10	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	130,0000	P	EUR	15,5000	15,8000	15,5000	4	15,8000	16,2500	16	16	16	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	8,2500	8,2500	8,2500	1	8,2500	7,4800	7	1	1	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	21,4000	21,9000	21,3500	3	21,9000	22,2500	22	14	14	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	4,6000	4,7000	4,6000	2	4,7000	4,3800	4	12	12	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	28,7500	28,7500	28,7500	1	28,7500	29,5400	30	1	1	24-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	2,5000	2,5000</								

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
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	24-12-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	24-12-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	24-12-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	24-12-2018
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	24-12-2018
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	24-12-2018
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	24-12-2018
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	24-12-2018
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	24-12-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	285,4277	285	0	0	24-12-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	285,3576	285	0	0	24-12-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	285,2548	285	0	0	24-12-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	277,2634	277	0	0	24-12-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	277,0159	277	0	0	24-12-2018
F	UH8	The Swatch Group (Bearer shares) - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500	7	0	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9995	38	0	0	24-12-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9890	38	0	0	24-12-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9821	38	0	0	24-12-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9987	37	0	0	24-12-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9739	37	0	0	24-12-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0339	22	0	0	24-12-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0278	22	0	0	24-12-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0238	22	0	0	24-12-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7552	21	0	0	24-12-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7413	21	0	0	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400	7	0	33	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	59	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700	5	0	10	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	392	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	43	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,1400	0,1800	0,1400	6	0,1800	0,2200	0	28	3829	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	0	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,2500	0,2900	0,2400	9	0,2900	0,3600	0	76	69	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	45,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	1	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	45,5000	P	EUR	0,2800	0,3100	0,2800	3	0,3100	0,4500	0	3	18	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	110	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,3700	0,4800	0,3700	6	0,4700	0,5700	1	32	346	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	47,0000	C	EUR	1,3700	1,3700	1,1500	2	1,1500	0,9100	1	4	1325	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,6400	0,7900	0,6100	10	0,7900	0,9300	1	14	784	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,7700	0,8000	0,5800	19	0,5800	0,4700	0	68	521	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	48,0000	P	EUR	1,0500	1,3000	1,0500	5	1,3000	1,5000	2	30	832	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,3600	0,3800	0,2800	18	0,2800	0,2200	0	28	574	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	49,0000	P	EUR	1,6100	1,8300	1,6100	10	1,8300	2,2500	2	44	441	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	49,5000	C	EUR	0,2100	0,2400	0,2100	2	0,2400	0,1500	0	2	13	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	49,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	2	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1600	2	0,1600	0,1000	0	6	1312	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	50,0000	P	EUR	2,4000	2,6000	2,4000	2	2,6000	3,1300	3	5	681	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	51,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0500	0	10	189	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	0	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0300	0	1	644	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	52,0000	P	EUR	4,3800	4,5600	4,3800	3	4,5600	5,0600	5	24	84	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	961	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0500	7	0	6	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500	9	0	0	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700	5	0	1	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	2	0,2700	0,3500	0	3	757	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	1	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	44,0000	P	EUR	15,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,6300	1	1	225	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	116	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	487	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	53	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	47,0000	P	EUR	1,3600	1,5000	1,3500	3	1,5000	1,6500	2	10	3432	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	48,0000	C	EUR	1,2100	1,2100	1,0200	5	1,0200	0,9300	1	16	742	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	48,0000	P	EUR	1,7200	1,8600	1,7200	2	1,8600	2,2100	2	3	9034	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	49,0000	C	EUR	0,7500	0,7800	0,7500	4	0,7600	0,5900	1	13	3289	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	49,0000	P	EUR	2,4000	2,4500	2,4000	4	2,4500	2,9000	3	4	282	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,4300	4	0,4300	0,3600	0	23	737	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	194	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	212	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900	5	0	10	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	393	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200	6	0	155	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	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	UN	UNILEVER	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0400		12	0	48 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0900		0	1	377 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100		7	0	2 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	2	0,2500	0,3100		0	47	4220 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200		5	0	172 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4000	2	0,4000	0,5000		1	2	1876 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	191 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,7100	0,7400	0,7100	2	0,7400	0,8600		1	2	3640 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	2965 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	46,0000	P	EUR	1,2900	1,2900	1,2900	1	1,2900	1,4800		1	1	4464 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	0 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	47,0000	P	EUR	1,6400	1,7600	1,6400	2	1,7600	1,9300		2	60	60 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	48,0000	C	EUR	1,4200	1,4200	1,2500	5	1,2500	1,1300		1	17	5901 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	48,0000	P	EUR	2,0600	2,2000	2,0600	4	2,2000	2,4900		2	8	8493 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	49,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	3,1500		3	1	1 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,6500	0,6600	0,6300	9	0,6600	0,5100		1	29	4050 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	963 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2300		0	1	2845 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	258 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200		8	0	0 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	1505	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800		8	0	117 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1060 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4400		13	0	105 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	116 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4400		23	0	45 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0100		17	0	0 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	347 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1000		12	0	3 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	468 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400		7	0	875 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,6400	0,6400	0,6400	2	0,6400	0,7000		1	25	6794 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	278 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	936 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	45,0000	C	EUR	3,7100	3,7100	3,7100	1	3,7100	3,3100		3	0	2882 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	45,0000	P	EUR	1,6700	1,8600	1,6700	4	1,8600	1,9700		2	9	4452 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	591 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	775 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	48,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,7700	4	1,7700	1,6900		2	105	3554 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	4895 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	5185 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700		5	0	1443 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,6600	0,6600	0,6200	4	0,6200	0,5700		1	13	958 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600		6	0	872 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	1199 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0600		9	0	370 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	2328 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9000		14	0	94 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8600		24	0	15 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0100		17	0	0 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	281 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0900		12	0	0 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	12 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200		7	0	350 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	158 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	70 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	237 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	1131 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	702 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	48,0000	C	EUR	2,3200	2,3200	2,3200	1	2,3200	2,0800		2	1	258 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	48,0000	P	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	4,1800		4	1	143 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	50,0000	C	EUR	1,5900	1,5900	1,4700	2	1,4700	1,3700		1	2	218 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	50,0000	P	EUR	5,0100	5,0100	5,0100	1	5,0100	5,5200		6	22	420 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	95 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400		7	0	38 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	89 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300		10	0	241 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	64 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3500		14	0	0 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2400		24	0	56 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9900		27	0	8 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1034 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9900		22	0	6 24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		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	UN	UNILEVER	20-12-2019	40,0000	P	EUR	1,3400	1,4000	1,3400	5	1,4000	1,5000	2	50	15873	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	45,0000	C	EUR	4,1000	4,1000	4,0300	2	4,0300	3,8700	4	4	5587	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	9070	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	0	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	0	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	48,0000	C	EUR	2,6700	2,6700	2,6700	1	2,6700	2,3700	2	2	2	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	48,0000	P	EUR	4,3900	4,3900	4,3900	1	4,3900	4,8300	5	1	1	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	50,0000	C	EUR	1,8800	1,8900	1,8200	3	1,8900	1,6500	2	5	7472	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700	6	0	2995	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6200	1	1	1141	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	55,0000	P	EUR	9,7000	9,7000	9,7000	1	9,7000	10,1900	10	1	506	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2400	0	5	1563	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8700	15	0	609	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	943	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6800	25	0	731	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0100	17	0	0	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	6	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1200	12	0	112	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	1	0,9900	1,0300	1	1	27	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400	8	0	35	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	40,0000	P	EUR	2,0100	2,0600	2,0100	2	2,0600	2,1700	2	30	64	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000	4	0	34	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100	4	0	36	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	74	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400	7	0	86	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	38	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2600	11	0	0	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	46	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7800	16	0	1	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9900	27	0	1	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	410	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9900	22	0	9	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	152	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9900	19	0	4	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	321	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0100	17	0	23	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	1	0,6900	0,7000	1	427	2	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1300	12	0	172	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	35,0000	P	EUR	1,3900	1,3900	1,3700	2	1,3700	1,4700	1	20	669	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800	8	0	1187	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	40,0000	P	EUR	2,7000	2,7500	2,7000	4	2,7400	2,8900	3	49	605	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800	6	0	460	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	42,0000	P	EUR	3,5100	3,5100	3,5100	1	3,5100	3,6800	4	20	552	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700	4	0	753	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	45,0000	P	EUR	4,8100	4,8100	4,8100	1	4,8100	5,1500	5	1	815	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	50,0000	C	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,4000	2	1	966	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100	8	0	1265	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	347	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2600	12	0	24	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	1033	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7500	17	0	422	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	160	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3200	36	0	41	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9900	27	0	7	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	116	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9900	22	0	2	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	226	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0100	17	0	32	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	30,0000	P	EUR	1,2300	1,2300	1,2300	2	1,2300	1,2500	1	3	469	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1800	12	0	400	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	35,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,4100	2	15	534	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800	8	0	988	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	40,0000	P	EUR	4,0500	4,0700	4,0500	2	4,0700	4,2500	4	3	1077	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200	5	0	925	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	45,0000	P	EUR	6,4500	6,4500	6,4500	1	6,4500	6,8300	7	2	3430	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	50,0000	C	EUR	3,0800	3,2000	3,0800	2	3,2000	2,9500	3	6	1428	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1600	10	0	1833	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	0	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1300	14	0	0	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	1052	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5100	19	0	623	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	354	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8200	38	0	330	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	25,0000	C	EUR	22,4500	22,4500	22,4500	1	22,4500	21,9900	22	1	3	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	648	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9900	17	0	16	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	30,0000	P	EUR	1,7300	1,7300	1,7300	1	1,7300	1,8100	2	2	388	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	35,0000	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	UN	UNILEVER	16-12-2022	50,0000	C	EUR	3,6000	3,6000	3,5800	2	3,5800	3,2900	3	3	489	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	50,0000	P	EUR	11,3100	11,3100	11,3100	1	11,3100	11,7100	12	5	239	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	60,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,3500	1	2	948	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9800	20	0	225	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	80,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,2500	0	5	1571	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0200	39	0	170	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9900	17	0	0	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	0	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200	8	0	0	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900	6	0	0	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000	4	0	0	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	50,0000	P	EUR	12,4600	12,4600	12,4600	1	12,4600	12,8300	13	5	5	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9500	21	0	0	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	24-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5200	40	0	0	24-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,9721	47	0	0	24-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,6191	47	0	0	24-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,6106	47	0	0	24-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,2295	46	0	0	24-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8585	46	0	0	24-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4924	45	0	0	24-12-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	0	24-12-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	0	24-12-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	24-12-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	24-12-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400	7	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100	5	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	0	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700	4	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600	5	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0500	7	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700	9	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800	5	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800	5	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200	7	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000	9	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6700	19	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6700	17	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100				

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	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5900	25	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700	7	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100	4	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1600	7	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	24-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1800	11	0	0	24-12-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0127	12	0	0	24-12-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0098	12	0	0	24-12-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0055	12	0	0	24-12-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2852	11	0	0	24-12-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2752	11	0	0	24-12-2018
F	U08	UBS Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	24-12-2018
F	U08	UBS Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	24-12-2018
F	U08	UBS Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	24-12-2018
F	U08	UBS Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	24-12-2018
F	U08	UBS Group - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	24-12-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250	0	0	0	24-12-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250	0	0	0	24-12-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250	0	0	0	24-12-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250	0	0	0	24-12-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250	0	0	0	24-12-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,1966	141	0	0	24-12-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,1841	141	0	0	24-12-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,1913	141	0	0	24-12-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	136,1154	136	0	0	24-12-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	136,0727	136	0	0	24-12-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6135	10	0	0	24-12-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6108	10	0	0	24-12-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6090	10	0	0	24-12-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6508	9	0	0	24-12-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6450	9	0	0	24-12-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	19-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6401	9	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
F	U08	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	24-12-2018
F	U08	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	24-12-2018
F	U08	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	24-12-2018
F	U08	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	24-12-2018
F	U08	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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5983	1	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	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	
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	20-12-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000	6,0000	6	0	0	24-12-2018	
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	18-12-2020	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000	6,5000	7	0	0	24-12-2018	
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	17-12-2021	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000	7,0000	7	0	0	24-12-2018	
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	16-12-2022	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000	7,0000	7	0	0	24-12-2018	
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	15-12-2023	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000	7,0000	7	0	0	24-12-2018	
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,9868	47,9868	48	0	0	24-12-2018	
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,9735	47,9735	48	0	0	24-12-2018	
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,9648	47,9648	48	0	0	24-12-2018	
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0824	47,0824	47	0	0	24-12-2018	
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0508	47,0508	47	0	0	24-12-2018	
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0238	47,0238	47	0	0	24-12-2018	
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2,3800	2	0	0	24-12-2018	
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2,4600	2	0	0	24-12-2018	
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	2,5400	3	0	0	24-12-2018	
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	2,6200	3	0	0	24-12-2018	
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	2,6200	3	0	0	24-12-2018	
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6350	3,6350	4	0	0	24-12-2018	
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	3,7200	4	0	0	24-12-2018	
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	3,8400	4	0	0	24-12-2018	
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	3,8400	4	0	0	24-12-2018	
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	3,8400	4	0	0	24-12-2018	
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	2,8000	3	0	0	24-12-2018	
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3,0400	3	0	0	24-12-2018	
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3,0400	3	0	0	24-12-2018	
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3,0400	3	0	0	24-12-2018	
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3,0400	3	0	0	24-12-2018	
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0293	39,0293	39	0	0	24-12-2018	
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0185	39,0185	39	0	0	24-12-2018	
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0114	39,0114	39	0	0	24-12-2018	
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1273	38,1273	38	0	0	24-12-2018	
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1017	38,1017	38	0	0	24-12-2018	
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0798	38,0798	38	0	0	24-12-2018	
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1,1600	1	0	0	24-12-2018	
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1,2800	1	0	0	24-12-2018	
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1,4000	1	0	0	24-12-2018	
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1,4000	1	0	0	24-12-2018	
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1,4000	1	0	0	24-12-2018	
F	VM8	Apple - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	2,8200	3	0	0	24-12-2018	
F	VM8	Apple - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	2,9400	3	0	0	24-12-2018	
F	VM8	Apple - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3,1500	3	0	0	24-12-2018	
F	VM8	Apple - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3,1500	3	0	0	24-12-2018	
F	VM8	Apple - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3,1500	3	0	0	24-12-2018	
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1,2000	1	0	0	24-12-2018	
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1,2000	1	0	0	24-12-2018	
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1,2000	1	0	0	24-12-2018	
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1,2000	1	0	0	24-12-2018	
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1,2000	1	0	0	24-12-2018	
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,5800	154,5800	155	0	0	24-12-2018	
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,6800	154,6800	155	0	0	24-12-2018	
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,8200	154,8200	155	0	0	24-12-2018	
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,0100	146,0100	146	0	0	24-12-2018	
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,3700	146,3700	146	0	0	24-12-2018	
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,3200	142,3200	142	0	0	24-12-2018	
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0500	13,0500	13	0	0	24-12-2018	
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600	13,3600	13	0	0	24-12-2018	
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600	13,3600	13	0	0	24-12-2018	
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600	13,3600	13	0	0	24-12-2018	
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600	13,3600	13	0	0	24-12-2018	
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0945	20,0945	20	0	0	24-12-2018	
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0889	20,0889	20	0	0	24-12-2018	
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0853	20,0853	20	0	0	24-12-2018	
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1677	19,1677	19	0	0	24-12-2018	
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1549	19,1549	19	0	0	24-12-2018	
F	VP8	Vopak - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1,1000	1	0	0	24-12-2018	
F	VP8	Vopak - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1,1000	1	0	0	24-12-2018	
F	VP8	Vopak - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1,1000	1	0	0	24-12-2018	
F	VP8	Vopak - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1,1000	1	0	0	24-12-2018	
F	VP8	Vopak - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1,1000	1	0	0	24-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000	7,1000	7	0	0	24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0,0600	0	2	2	24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400	5,1400	5	0	1	24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,1200	0,1500	0,1200	2	0,1500	0,1100	0,1100	2	38	38	24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700	3,2700	3	0	8	24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	36,0000	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	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	37 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	66 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	23 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0300		0	2	3 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	1 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800		7	0	11 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9700		9	0	0 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900		7	0	0 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600		5	0	40 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,4400		0	4	77 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	35 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	176 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	0 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,9100	0,9100	0,9100	1	0,9100	1,0100		1	2	30 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	31 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	129 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	39,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,7700		2	15	58 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	111 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	125 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	89 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	43 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	64 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	133 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	92 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	3 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	0	5 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	107	24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	0 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	2	2 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100		7	0	0 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0400		9	0	0 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1600		11	0	30 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	86 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2300		9	0	4 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	79 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500		7	0	0 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	0 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	13 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	328 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400		4	0	39 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9300		1	7	152 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	199 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	38,0000	P	EUR	1,2300	1,2300	1,2300	1	1,2300	1,5400		2	1	374 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	0 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	0 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	40,0000	C	EUR	1,7700	1,7700	1,7700	1	1,7700	1,5000		2	1	478 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	1224 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	0 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	0 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,9100	0,9100	0,8500	3	0,8500	0,8000		1	5	321 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	185 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	938 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900		5	0	261 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1900		0	1	252 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900		7	0	12 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	48 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	50,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0500		11	0	57 24-12-2018
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 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0100		16	0	2 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0100		21	0	0 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	11,9000	11,9000	11,4000	2	11,4000	11,1600		11	4	46 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	33 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2700		9	0	37 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,5200		1	1	87 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	76 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	244 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	0	57 24-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	45 24-12-2018
O	VPK															

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	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1	24-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9400	17	0	72	24-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1800	11	0	0	24-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	24-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3500	9	0	0	24-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	24-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100	5	0	0	24-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	0	24-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	38,0000	C	EUR	3,5800	3,5800	3,5800	1	3,5800	3,3300	3	3	3	24-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	0	24-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	40,0000	C	EUR	2,7800	2,7800	2,4900	3	2,5800	2,4000	2	5	4	24-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	0	0	24-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	42,0000	C	EUR	1,6900	1,8100	1,6900	2	1,8100	1,6600	2	7	7	24-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	42,0000	P	EUR	5,2400	5,2400	5,2400	1	5,2400	5,5500	6	3	3	24-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	45,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	0,9600	1	3	3	24-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700	8	0	0	24-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	24-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2600	12	0	0	24-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	24-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0800	17	0	0	24-12-2018	
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	24-12-2018	
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	24-12-2018	
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	24-12-2018	
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	24-12-2018	
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	24-12-2018	
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300	3	0	0	24-12-2018	
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	24-12-2018	
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	24-12-2018	
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	24-12-2018	
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	24-12-2018	
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400	4	0	0	24-12-2018	
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	24-12-2018	
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	24-12-2018	
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	24-12-2018	
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	24-12-2018	
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8026	27	0	0	24-12-2018	
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7952	27	0	0	24-12-2018	
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7903	27	0	0	24-12-2018	
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7666	27	0	0	24-12-2018	
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3494	25	0	0	24-12-2018	
F	VU8	JPMorgan Chase & Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800	3	0	0	24-12-2018	
F	VU8	JPMorgan Chase & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000	3	0	0	24-12-2018	
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	24-12-2018	
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	24-12-2018	
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	24-12-2018	
F	VV6	Volvo B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,8565	115	0	0	24-12-2018	
F	VV6	Volvo B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,8464	115	0	0	24-12-2018	
F	VV6	Volvo B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,8522	115	0	0	24-12-2018	
F	VV6	Volvo B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,0420	109	0	0	24-12-2018	
F	VV6	Volvo B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,0078	109	0	0	24-12-2018	
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000	5	0	0	24-12-2018	
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	24-12-2018	
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	24-12-2018	
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	24-12-2018	
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	24-12-2018	
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,2606	143	0	0	24-12-2018	
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,2209	143	0	0	24-12-2018	
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,1949	143	0	0	24-12-2018	
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,8695	139	0	0	24-12-2018	
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,7763	139	0	0	24-12-2018	
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	0	24-12-2018	
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	24-12-2018	
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	24-12-2018	
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	24-12-2018	
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	24-12-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5800	24	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	2	2	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8100	19	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3100	14	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	2	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700	13	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	132,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	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
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1600	13	0	3	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200	5	0	20	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5300	17	0	25	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900	3	0	8	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3000	20	0	1	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600	3	0	17	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3800	24	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	54	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7000	29	0	1	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1900	33	0	4	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	29	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8400	38	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,5900	43	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,4200	47	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,1900	57	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,0700	67	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	20	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,0200	77	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0400	44	0	2	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7200	31	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300	4	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6700	27	0	1	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900	5	0	3	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8700	23	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000	7	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5100	20	0	14	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500	9	0	24	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4400	16	0	3	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0800	11	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6400	14	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5500	14	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2200	11	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3800	16	0	7	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2000	9	0	8	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5800	20	0	6	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4400	7	0	5	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9900	23	0	1	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	3	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7500	27	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900	5	0	20	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7200	31	0	2	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	37	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8600	35	0	2	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,5700	44	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,8000	53	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,3100	62	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	20	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,7900	82	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	20	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,5100	112	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,4200	161	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3100	31	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200	6	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5100	28	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2600	7	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0200	24	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800	9	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8000	21	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0800	11	0	2	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9800	18	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5300	14	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4100	15	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1300	16	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000	13	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0700	19	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000	11	0	0	24-12-

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	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	20 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,1300		45	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	40 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,1100		54	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,3900		44	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	20 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,7700		36	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300		5	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8400		32	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300		7	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3400		28	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700		9	0	65 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7300		22	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4800		12	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0600		19	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9900		15	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7400		17	0	100 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7900		18	0	1 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4700		14	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6300		21	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5300		13	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7500		24	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8900		11	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1700		27	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200		9	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6300		31	0	3 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3000		38	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		5	0	25 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,5700		47	0	6 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,2800		55	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	6 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,3100		64	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,0700		83	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,2300		112	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,8800		162	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,6900		45	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600		6	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5700		37	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8400		9	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4000		29	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5500		13	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5700		24	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4100		17	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7300		19	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0600		23	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9200		15	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6200		30	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4900		11	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4600		36	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200		9	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,5200		45	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500		7	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,7600		53	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500		6	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,3000		61	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,1600		70	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,5600		89	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,3800		117	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,6900		167	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9900		45	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2700		7	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1100		37	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4700		10	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3100		30	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4500		14	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5600		25	0	0 24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	130,0000	P	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	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4900	53	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200	6	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,9300	62	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200	5	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,9000	71	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,2900	89	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,7600	118	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,7800	167	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0600	44	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2300	8	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,7300	36	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9000	12	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7000	29	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3900	16	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8900	23	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6700	22	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1700	18	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7200	28	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4500	14	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6600	35	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5500	12	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,2100	42	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1900	9	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,1800	50	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900	7	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,5700	59	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800	5	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,2300	76	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	24-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,8600	173	0	0	24-12-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6962	14	0	0	24-12-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6924	14	0	0	24-12-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4400	13	0	0	24-12-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4281	13	0	0	24-12-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1691	13	0	0	24-12-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7151	18	0	0	24-12-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7102	18	0	0	24-12-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7070	18	0	0	24-12-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2915	17	0	0	24-12-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2799	17	0	0	24-12-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,1254	197	0	0	24-12-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,1080	197	0	0	24-12-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,1180	197	0	0	24-12-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,0168	183	0	0	24-12-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,9596	183	0	0	24-12-2018
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8000	13	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	2	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	18	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	24	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1800	0	5	55	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	24-12-2018
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	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	101 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,1800	0,2000	0,1700	5	0,1700	0,1700		0	24	122 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	23 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	116	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	1 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	35	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	3 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	2	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	5 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	17	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	38 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0300		0	1	69 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	13 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200		0	1	18 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	46 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	122	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	14 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	204	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	25 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	0 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400		6	0	0 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	0 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	2 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	2 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	0 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	26 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	10 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	7 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,5300		1	1	70 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	1 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	36 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	43 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	133 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	98 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	1 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	39 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	34 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	36 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	22 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	12 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	6 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	68 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	7 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	0 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	127 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1600		0	1	111 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	1 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	31 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	13 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0800	2	0,0800	0,0800		0	25	38 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	23 24-12-2018
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 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	14 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	0 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	1 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	112 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	180 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	10 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	102 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	586 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	0 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	26 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	110 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	90 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	394 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	0 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	0 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	0 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0 24-12-2018
O	WES	WESSANEN N														

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	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	0	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	152	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	73	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2300	0	1	1487	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	787	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	412	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	11,0000	P	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,8600	3	4	507	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	2111	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	12,0000	P	EUR	3,8500	3,8500	3,8500	1	3,8500	3,8000	4	3	2525	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300	0	4	865	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0300	0,0000	-	0,0000	4,7800	5	0	429	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1733	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600	6	0	854	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	436	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500	8	0	323	24-12-2018
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	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500	9	0	108	24-12-2018
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	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7500	10	0	147	24-12-2018
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	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7500	11	0	27	24-12-2018
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	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7500	12	0	372	24-12-2018
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	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7500	14	0	57	24-12-2018
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	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7500	16	0	16	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	15	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	2	0,1100	0,1300	0	4	20	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	37	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	4	0,2700	0,2800	0	158	390	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	166	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	502	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	4	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7300	1	2	147	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	172	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9600	1	2	411	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	65	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,5000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2300	1	2	161	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	167	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	388	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	150	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	357	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	299	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	393	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	419	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	604	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	489	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	491	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	255	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400	6	0	148	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	44	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100	8	0	100	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9000	10	0	23	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	0	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600	3	0	0	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	0	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	0	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	0	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	0	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	0	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	0	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5900	1	1	1	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	0	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	0	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	24-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000	6	0	0	24-12-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0907	5	0	0	24-12-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0892	5	0	0	24-12-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	14-3-2019	0,0000		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
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6327		27	0	0 24-12-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0254		26	0	0 24-12-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0207		26	0	0 24-12-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4979		25	0	0 24-12-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9810		25	0	0 24-12-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3270		24	0	0 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	24,0000	C	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	2,8400		3	18	18 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2100		0	1	46 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	3	0,3200	0,3500		0	6	122 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	25,5000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,5800		2	7	7 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4600		0	5	5 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,2100		1	2	16 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6000	7	0,6300	0,5800		1	223	423 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9000		1	1	2 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7900		1	10	233 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,5700	5	0,6500	0,6300		1	211	329 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	151 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,3700	2	0,3700	0,4300		0	12	23 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,5000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3100		1	1	55 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,2700	0,3200	0,2700	8	0,3200	0,2700		0	22	205 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,0000	P	EUR	1,6200	1,6200	1,6200	1	1,6200	1,6500		2	8	264 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	16 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	44 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	318 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	150 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	74 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	107 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0400		0	1	155 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	181 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	3	0,0300	0,0100		0	30	182 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	94 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	144 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	94 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3800		7	0	1 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		9	0	8 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3800		11	0	7 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	0 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	0 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6000		1	1	22 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	17 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	140 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	15 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	114 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	2 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	119 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	3 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	165 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	10 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,5000	P	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,0900		2	1	1 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	40 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	102 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	30 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	87 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	33 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	120 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2100		0	3	105 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	23 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	30,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	71	71 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	8 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	32 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400		5	0	52 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	50 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100		6	0	21 24-12-2018
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 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900		8	0	31 24-12-2018
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 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800		10	0	1 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100		7	0	0 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	42 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400		5	0	86 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	52 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	23,0000	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	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	27,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,0800		1	10	29 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	27,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,0100		2	1	41 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6700		1	3	143 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	28,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,6400		3	2	495 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,3900	0,4700	0,3700	4	0,4700	0,4200		0	37	129 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	451 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2500		0	1	1172 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	774 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	558 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	32,0000	P	EUR	6,2500	6,2500	6,2500	1	6,2500	6,0900		6	10	414 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	695 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100		8	0	495 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	453 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9900		10	0	357 24-12-2018
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 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	38,0000	P	EUR	12,0700	12,0700	12,0700	1	12,0700	11,9900		12	1	411 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	25 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	40,0000	P	EUR	14,1200	14,1200	14,1200	1	14,1200	13,9900		14	8	265 24-12-2018
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 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9900		19	0	232 24-12-2018
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 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	23,9500	23,9500	23,9500	3	23,9500	24,0000		24	3	70 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900		7	0	2 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	2 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400		5	0	311 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	14 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	111 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	142 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	1,9200		2	1	43 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	496 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	123 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	97 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0000	3	1,0500	1,0400		1	3	240 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	309 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	2	0,7500	0,7200		1	2	281 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	243 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	331 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	4,9800	4,9800	4,9800	1	4,9800	5,0500		5	1	582 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2400		0	10	432 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100		7	0	443 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	571 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900		9	0	449 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	283 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	10,7000	10,8500	10,5000	3	10,5000	10,6200		11	17	479 24-12-2018
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 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	14,8500	14,8500	14,5200	5	14,6000	14,5700		15	22	363 24-12-2018
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 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	45,0000	P	EUR	19,9000	19,9000	19,9000	2	19,9000	19,5500		20	5	267 24-12-2018
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 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5400		25	0	257 24-12-2018
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 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5500		30	0	8 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900		7	0	44 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	24 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	179 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	22,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3000		1	1	215 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	371 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	24,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	1,9500	2	1,9500	1,9900		2	2	299 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	240 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	26,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	2,9700		3	1	454 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	4 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	27,0000	P	EUR	3,5500	3,5500	3,5500	1	3,5500	3,5500		4	10	129 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	28,0000	C	EUR	3,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2400		1	1	127 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	191 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	143 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400		5	0	73 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6700		1	1	280 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500		6	0	281 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	2	0,3400	0,3600		0	5	301 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300		7	0	390 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	97 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2700		9	0	333 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	374 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	35,0000	P	EUR	10,2500	10,2500	10,2500	2	10,2500	10,2100		10	7	594 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		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	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	0 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	24,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,4900		2	4	4 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	26,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	2	2,1000	2,1500		2	25	25 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	0 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	27,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,6000	2	1,6000	1,7100		2	5	4 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	0 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	0 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	28,0000	P	EUR	4,7500	4,7500	4,7500	1	4,7500	4,8800		5	1	1 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	30,0000	P	EUR	6,5500	6,5500	6,2500	2	6,2500	6,4000		6	20	20 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	35,0000	P	EUR	10,8700	10,8700	10,8700	2	10,9700	10,8900		11	9	9 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 24-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	40,0000	P	EUR	15,6400	15,6700	15,6400	3	15,6700	15,7800		16	11	11 24-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1059		51	0	0 24-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,0918		51	0	0 24-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,0825		51	0	0 24-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5076		51	0	0 24-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,2036		50	0	0 24-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,1748		50	0	0 24-12-2018
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 24-12-2018
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 24-12-2018
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 24-12-2018
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 24-12-2018
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 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500		9	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900		7	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	11	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700		5	0	2 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	2	0,1500	0,1600		0	5	33 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	3 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	36	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	1 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,5200	0,5500	0,5000	5	0,5300	0,5700		1	5	12 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	5 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,8200	0,8200	0,7300	2	0,7300	0,8500		1	4	182 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	51,0000	C	EUR	1,4400	1,5200	1,4400	3	1,5200	1,3400		1	5	12 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	50 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,8100	0,8100	0,8100	1	0,8100	0,8600		1	10	123 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	52,0000	P	EUR	1,5100	1,5100	1,5100	1	1,5100	1,7600		2	1	69 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	69 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	86 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3100		0	5	37 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	54,0000	P	EUR	3,0100	3,0100	3,0100	1	3,0100	3,2000		3	1	21 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	31 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800		4	0	15 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1100		0	1	13 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	2 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	29 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200		7	0	17 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	9 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300		7	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	7 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	9 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	30 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	2 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	51,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	106 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	4 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	52,0000	P	EUR	2,1700	2,1900	2,1700	5	2,1900	2,3000		2	35	40 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	53,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0000		1	20	143 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,6800	0,7400	0,6800	2	0,7400	0,7000		1	6	16 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	10 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	33 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	10 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	5 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400		7	0	1 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	60,0000	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	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3500		9	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	71 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200		8	0	3 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	94 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000		6	0	90 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	83 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	145 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	64 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	50,0000	C	EUR	3,0300	3,0300	3,0300	1	3,0300	2,9200		3	1	305 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	50,0000	P	EUR	1,8100	1,8100	1,8100	1	1,8100	1,8400		2	2	245 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	88 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	64 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	54,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1100		1	4	80 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	26 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	287 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	7 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	96 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	11 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	55 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400		7	0	6 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	122	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000		9	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9400		19	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9400		29	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1200		26	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	46	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1400		21	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	45	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2100		16	0	11 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	238	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4400		11	0	56 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	267 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100		7	0	223 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	45,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	2	1,3000	1,3600		1	15	435 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300		6	0	37 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	46,0000	P	EUR	1,5200	1,5200	1,5200	1	1,5200	1,6100		2	2	72 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	34 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	106 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	770 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	397 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	71 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	631 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	27 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500		5	0	273 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	18 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400		6	0	67 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	31 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600		7	0	2 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	26 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0	12 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	67 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0500		10	0	34 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6100		20	0	10 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5400		30	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2400		16	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5700		12	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	8 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4600		7	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	11 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300		7	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	38 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	16 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	0	0 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	18 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	21 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	6 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	22 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500		6	0	7 24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	56,0000	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	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	8	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3200	16	0	1	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	102	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7900	12	0	41	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	81	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700	8	0	157	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	163	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300	6	0	0	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700	4	0	0	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	103	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	50,0000	P	EUR	4,4500	4,4500	4,4500	2	4,4500	4,5700	5	20	128	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	0	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500	6	0	0	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	0	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700	7	0	0	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	55,0000	C	EUR	2,7700	2,7700	2,7700	1	2,7700	2,7000	3	10	214	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200	8	0	26	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	60,0000	C	EUR	1,4100	1,4100	1,4100	1	1,4100	1,4200	1	3	241	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2700	11	0	2	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2400	20	0	0	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0100	30	0	0	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1700	21	0	12	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	34	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4300	16	0	5	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	40	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1500	12	0	13	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	240	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800	8	0	28	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	122	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900	6	0	29	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	50,0000	P	EUR	5,8000	5,8000	5,8000	1	5,8000	5,7900	6	2	112	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	133	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8200	9	0	135	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	60,0000	C	EUR	2,0700	2,0700	2,0700	1	2,0700	2,1500	2	10	475	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4900	12	0	1	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	10	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7200	31	0	0	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3900	12	0	0	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	0	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9300	9	0	0	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	0	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400	6	0	0	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000	7	0	0	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	0	24-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8000	10	0	0	24-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	217,5600	218	0	0	24-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	217,7000	218	0	0	24-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	217,8900	218	0	0	24-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	213,7400	214	0	0	24-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	214,2800	214	0	0	24-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,7700	213	0	0	24-12-2018
F	WM8	WM Morrison Supermarkets - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300	7	0	0	24-12-2018
F	WM8	WM Morrison Supermarkets - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000	7	0	0	24-12-2018
F	WM8	WM Morrison Supermarkets - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000	8	0	0	24-12-2018
F	WM8	WM Morrison Supermarkets - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000	8	0	0	24-12-2018
F	WM8	WM Morrison Supermarkets - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000	8	0	0	24-12-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4887,9700	4888	0	0	24-12-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4891,1600	4891	0	0	24-12-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4895,4600	4895	0	0	24-12-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4852,7700	4853	0	0	24-12-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4866,9900	4865	0	0	24-12-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4766,5100	4767	0	0	24-12-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	850,4300	850	0	0	24-12-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	850,9800	851	0	0	24-12-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	851,7300	852	0	0	24-12-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	816,0900	816	0	0	24-12-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	818,1400	818	0	0	24-12-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	796,7300	797	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	GBX	0,0000	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
F	WS6	SNAM - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7106		4	0	24-12-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7085		4	0	24-12-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2075		0	2250	24-12-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2175		0	1150	24-12-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1850		0	400	24-12-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1850		0	70	24-12-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1850		0	0	24-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	331,9972		332	0	24-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	332,2702		332	0	24-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	332,6561		333	0	24-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	327,4546		327	0	24-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	328,9708		329	0	24-12-2018
F	YC8	Bank Of America - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	24-12-2018
F	YC8	Bank Of America - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	24-12-2018
F	YC8	Bank Of America - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	24-12-2018
F	YC8	Bank Of America - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	24-12-2018
F	YC8	Bank Of America - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	24-12-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8412		3	0	24-12-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264		3	0	24-12-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264		3	0	24-12-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264		3	0	24-12-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264		3	0	24-12-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	24-12-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	24-12-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	24-12-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	24-12-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	24-12-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	24-12-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	24-12-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	24-12-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	24-12-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	24-12-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3850		2	0	24-12-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4350		2	0	24-12-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850		2	0	24-12-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850		2	0	24-12-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850		2	0	24-12-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	24-12-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	24-12-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	24-12-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	24-12-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	24-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3235		5	0	24-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3221		5	0	24-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0411		5	0	24-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0366		5	0	24-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0333		5	0	24-12-2018
F	YJ8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	24-12-2018
F	YJ8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	24-12-2018
F	YJ8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	24-12-2018
F	YJ8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	24-12-2018
F	YJ8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	24-12-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0	24-12-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000		7	0	24-12-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	24-12-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	24-12-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	24-12-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	24-12-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	24-12-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	24-12-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	24-12-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	24-12-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	24-12-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	24-12-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	24-12-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	24-12-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	24-12-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	24-12-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	24-12-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	24-12-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	24-12-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	24-12-2018
F	YO8	Citigroup - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	24-12-2018
F	YO8	Citigroup - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	24-12-2018
F	YO8	Citigroup - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	24-12-2018
F	YO8	Citigroup - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	24-12-2018
F	YO8	Citigroup - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	24-12-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	24-12-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future														

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	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	24-12-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	24-12-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	24-12-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	24-12-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	24-12-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	24-12-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	24-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,8100		147	0	24-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,9100		147	0	24-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,5400		144	0	24-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,9000		144	0	24-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,8600		142	0	24-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,2300		142	0	24-12-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	24-12-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	24-12-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	24-12-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	24-12-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	24-12-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5870		4	0	24-12-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	24-12-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	24-12-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	24-12-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	24-12-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	24-12-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5250		4	0	24-12-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8250		4	0	24-12-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	24-12-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	24-12-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	24-12-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		7	0	24-12-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	24-12-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	24-12-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	24-12-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	24-12-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	24-12-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	24-12-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	24-12-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	24-12-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	24-12-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	24-12-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	24-12-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	24-12-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	24-12-2018
F	Y8	Amgen - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	24-12-2018
F	Y8	Amgen - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	24-12-2018
F	Y8	Amgen - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	24-12-2018
F	Y8	Amgen - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	24-12-2018
F	Y8	Amgen - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	24-12-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	24-12-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	24-12-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	24-12-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	24-12-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	24-12-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	24-12-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	24-12-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	24-12-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	24-12-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	24-12-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	24-12-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	24-12-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	24-12-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	24-12-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	24-12-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	24-12-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	24-12-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	24-12-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	24-12-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	24-12-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	24-12-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	24-12-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	24-12-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	24-12-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	24-12-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	24-12-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	24-12-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	24-12-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	24-12-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	24-12-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	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	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	288,6507	289	0	0	0	24-12-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	269,3542	269	0	0	0	24-12-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	269,1155	269	0	0	0	24-12-2018
F	ZI8	Zurich Insurance Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9100	17	0	0	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400	7	0	0	0	24-12-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600	7	0	0	0	24-12-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800	8	0	0	0	24-12-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000	9	0	0	0	24-12-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000	9	0	0	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
F	ZL8	Bristol-Myers Squibb - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	0	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	0	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5963,9600	5964	0	0	0	24-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5967,8600	5968	0	0	0	24-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5822,6100	5823	0	0	0	24-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5837,3800	5837	0	0	0	24-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5782,8500	5783	0	0	0	24-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5797,9500	5798	0	0	0	24-12-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	0	24-12-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	0	24-12-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	0	24-12-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	0	24-12-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	0	24-12-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9144	6	0	0	0	24-12-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9127	6	0	0	0	24-12-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9117	6	0	0	0	24-12-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8165	6	0	0	0	24-12-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7226	6	0	0	0	24-12-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6294	6	0	0	0	24-12-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000	8	0	0	0	24-12-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100	6	0	0	0	24-12-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300	7	0	0	0	24-12-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500	8	0	0	0	24-12-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500	8	0	0	0	24-12-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	0	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	0	0	24-12-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	0	0	24-12-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	0	0	24-12-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	0	0	24-12-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	0	0	24-12-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	0	0	24-12-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400	4	0	0	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	0	24-12-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	0	24-12-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	0	24-12-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	0	0	24-12-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	0	0	24-12-2018
F	ZU8	Qualcomm - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	0	0	24-12-2018
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8350	3	0	0	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	0	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
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	0	24-12-2018
F	ZX8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	0	0	24-12-2018
F	ZX8	Eli Lilly &														

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	Z28	CVS Health - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 24-12-2018
F	Z28	CVS Health - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 24-12-2018
F	Z28	CVS Health - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 24-12-2018
F	Z28	CVS Health - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 24-12-2018
F	Z28	CVS Health - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 24-12-2018

* 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	4-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	478,2300		478	0	0 24-12-2018
F	2FT	AEX Index Weekly Future - Week 2	11-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	478,2300		478	0	0 24-12-2018
F	4FT	AEX Index Weekly Future - Week 4	28-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	478,2800		478	0	0 24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	466,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5600		13	0	0 24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	466,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,1200	22	0,1800	0,2500	0	103	94	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	468,0000	C	EUR	11,5000	11,5000	11,5000	1	11,5000	10,6700	11	1	1	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	468,0000	P	EUR	0,1900	0,3200	0,1500	10	0,3200	0,3600	0	94	523	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	470,0000	C	EUR	11,5500	11,9000	10,8000	8	10,8000	8,8500	9	8	14	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	470,0000	P	EUR	0,3000	0,4500	0,1800	22	0,4500	0,5400	1	161	132	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	472,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900	7	0	2	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	472,0000	P	EUR	0,6000	0,6200	0,2700	21	0,5100	0,7800	1	97	309	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	474,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900	5	0	3	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	474,0000	P	EUR	0,8700	0,9800	0,4600	24	0,9500	1,1800	1	39	58	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	476,0000	C	EUR	6,8500	6,8500	4,9000	3	4,9000	4,0200	4	5	13	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	476,0000	P	EUR	1,2500	1,4500	0,6000	32	1,3400	1,7100	2	86	597	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	477,0000	C	EUR	6,0700	6,0700	5,5000	2	5,5000	3,3700	3	2	2	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	477,0000	P	EUR	0,9500	1,7000	0,9500	5	1,7000	2,0600	2	19	15	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	478,0000	C	EUR	4,8000	4,8000	3,3000	3	3,3000	2,7700	3	4	26	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	478,0000	P	EUR	1,0500	2,1500	0,9000	33	2,1500	2,4600	2	123	165	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	479,0000	C	EUR	5,7500	5,7500	2,9000	3	2,9000	2,2600	2	12	12	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	479,0000	P	EUR	1,8500	2,5000	1,3800	10	2,4500	2,9500	3	10	4	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	480,0000	C	EUR	3,1000	4,9000	2,1000	23	2,1000	1,7700	2	69	194	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	480,0000	P	EUR	2,3000	3,1000	1,3500	31	3,0000	3,4600	3	95	227	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	481,0000	C	EUR	3,0000	3,6000	1,6000	17	1,6500	1,3600	1	27	16	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	481,0000	P	EUR	1,5500	3,5000	1,5500	13	3,4000	4,0500	4	46	138	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	482,0000	C	EUR	2,1000	3,5000	1,2500	30	1,2500	1,0200	1	66	42	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	482,0000	P	EUR	3,5500	4,2000	2,0000	22	4,0000	4,7100	5	66	61	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	483,0000	C	EUR	1,5500	2,9500	0,9000	52	0,9300	0,7400	1	151	77	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	483,0000	P	EUR	2,3500	3,3500	2,3500	7	3,3500	5,4300	5	32	48	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	484,0000	C	EUR	1,7000	2,3000	0,6300	43	0,7000	0,5400	1	80	58	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	484,0000	P	EUR	3,4600	3,4600	3,4600	1	3,4600	6,2300	6	1	42	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	485,0000	C	EUR	0,8700	1,8500	0,4800	43	0,5000	0,3800	0	159	182	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	485,0000	P	EUR	5,0000	5,0000	3,2500	2	3,2500	7,0700	7	40	38	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	486,0000	C	EUR	1,0000	1,3900	0,3200	33	0,3500	0,2500	0	114	140	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	486,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400	8	0	27	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	487,0000	C	EUR	0,4500	1,0500	0,2400	24	0,2500	0,1800	0	77	152	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	487,0000	P	EUR	6,2500	6,2500	6,2500	1	6,2500	8,8700	9	2	4	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	488,0000	C	EUR	0,6500	0,7900	0,1500	19	0,1700	0,1200	0	75	270	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	488,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8100	10	0	9	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	489,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,2200	5	0,2200	0,0800	0	13	35	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	489,0000	P	EUR	7,2000	7,6000	7,2000	2	7,6000	10,7700	11	22	11	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	490,0000	C	EUR	0,2600	0,3800	0,1100	32	0,1100	0,0500	0	116	149	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7400	12	0	12	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	491,0000	C	EUR	0,1200	0,2700	0,0900	10	0,0900	0,0300	0	19	50	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	491,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7200	13	0	0	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	492,0000	C	EUR	0,1100	0,1900	0,0600	15	0,0600	0,0200	0	64	158	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	492,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7100	14	0	5	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	494,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0500	5	0,0500	0,0100	0	16	176	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	494,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7000	16	0	9	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	496,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	3	0,0300	0,0100	0	5	134	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	496,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6900	18	0	0	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	498,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	1	10	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	498,0000	P	EUR	18,8500	18,8500	18,8500	1	18,8500	19,6900	20	1	2	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	500,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	2	19	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	500,0000	P	EUR	18,7000	18,7000	18,2500	2	18,2500	21,6900	22	7	6	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	502,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	24-12-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-12-2018	502,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6900	24	0	10	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,2400	128	0	53	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	167	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,2700	118	0	19	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	360,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1300	0	1	648	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,3500	98	0	25	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	380,0000	P	EUR	0,1700	0,1800	0,1300	13	0,1800	0,2200	0	338	579	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	400,0000	C	EUR	82,2000	82,2000	82,2000	1	82,2000	78,4800	78	1	133	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	400,0000	P	EUR	0,2600	0,3300	0,2300	18	0,3300	0,3500	0	204	815	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,7700	59	0	28	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	420,0000	P	EUR	0,4500	0,5400	0,4500	15	0,5400	0,6500	1	38	954	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	430,0000	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	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	445,0000	P	EUR	1,5000	1,8000	1,2600	26	1,7500	1,8600	2	34	73	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	450,0000	C	EUR	32,5400	33,2000	31,5000	5	31,5000	30,4700	30	7	127	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	450,0000	P	EUR	2,0000	2,2500	1,6500	56	2,2000	2,3600	2	268	952	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	455,0000	C	EUR	28,2000	28,9200	28,2000	2	28,9200	26,1600	26	9	32	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	455,0000	P	EUR	2,5500	2,9500	2,0500	28	2,8500	3,0400	3	37	180	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	460,0000	C	EUR	26,3000	26,3000	22,7500	8	22,7500	22,0200	22	30	215	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	460,0000	P	EUR	3,3500	3,8000	2,6500	70	3,7000	3,9100	4	180	832	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	465,0000	C	EUR	19,8500	20,5200	19,8500	2	20,5200	18,1500	18	9	13	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	465,0000	P	EUR	4,3000	4,9000	3,5500	46	4,9000	5,0300	5	138	595	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	470,0000	C	EUR	17,2000	17,5000	15,1000	10	15,1000	14,5800	15	56	291	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	470,0000	P	EUR	5,5000	6,3000	4,5800	89	6,2000	6,4700	6	291	745	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	475,0000	C	EUR	13,3000	13,6500	11,9500	14	12,1000	11,3700	11	58	576	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	475,0000	P	EUR	7,1000	8,1000	5,9500	89	8,0000	8,2600	8	603	946	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	480,0000	C	EUR	9,5500	11,1000	9,0000	68	9,1500	8,5700	9	356	1360	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	480,0000	P	EUR	9,3000	10,2500	7,7500	141	10,1000	10,4600	10	594	2862	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	485,0000	C	EUR	6,9000	8,3500	6,5000	85	6,5000	6,2400	6	417	963	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	485,0000	P	EUR	11,3000	12,7500	9,9000	77	12,7100	13,1400	13	357	1110	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	490,0000	C	EUR	4,8200	6,0000	4,6000	141	4,7000	4,3900	4	590	1606	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	490,0000	P	EUR	14,7000	15,9000	12,5000	33	15,6700	16,2900	16	173	1685	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	495,0000	C	EUR	3,1500	4,1000	3,1000	111	3,1000	2,9400	3	557	1981	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	495,0000	P	EUR	16,9000	19,2500	16,3700	12	19,2500	19,8300	20	77	1367	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	500,0000	C	EUR	2,0500	2,6500	2,0000	187	2,0500	1,9200	2	1487	4219	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	500,0000	P	EUR	22,0000	23,0700	20,0200	38	23,0700	23,8200	24	170	2652	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	505,0000	C	EUR	1,3500	1,7000	1,2900	86	1,3000	1,2200	1	691	1115	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	505,0000	P	EUR	26,0500	26,0500	24,4400	8	25,8500	28,1200	28	73	729	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	510,0000	C	EUR	0,7900	1,0100	0,7700	108	0,8000	0,7500	1	676	1657	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	510,0000	P	EUR	28,9500	32,0000	27,3500	16	32,0000	32,6500	33	132	1113	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	515,0000	C	EUR	0,5000	0,6100	0,4600	65	0,5000	0,4800	0	312	1224	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	515,0000	P	EUR	35,2500	35,2500	32,5500	7	35,1000	37,3800	37	55	879	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	520,0000	C	EUR	0,3100	0,3500	0,2500	77	0,3200	0,3100	0	715	1707	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	520,0000	P	EUR	40,0500	40,0500	38,9000	3	39,4000	42,2100	42	16	695	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	525,0000	C	EUR	0,2100	0,2300	0,1700	15	0,2300	0,2000	0	49	1302	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	525,0000	P	EUR	44,3000	45,8000	43,4000	7	45,8000	47,1000	47	18	723	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	530,0000	C	EUR	0,1400	0,1600	0,1100	47	0,1600	0,1300	0	714	2190	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	530,0000	P	EUR	49,5500	49,8500	49,6000	2	49,6000	52,0400	52	6	801	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	535,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,0800	16	0,1000	0,0800	0	105	1122	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	535,0000	P	EUR	55,0000	55,0000	53,6200	2	53,6200	56,9900	57	141	141	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	540,0000	C	EUR	0,0800	0,1000	0,0600	15	0,0800	0,0500	0	176	2017	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	540,0000	P	EUR	58,5000	58,5000	58,3500	3	58,3500	61,9600	62	10	361	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	545,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0400	5	0,0700	0,0400	0	15	458	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,9400	67	0	100	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	550,0000	C	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	11	0,0500	0,0300	0	28	1490	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	550,0000	P	EUR	68,6000	68,6000	68,6000	2	68,6000	71,9400	72	5	180	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	555,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200	0	5	624	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,9300	77	0	51	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	560,0000	C	EUR	0,0100	0,0300	0,0100	7	0,0200	0,0100	0	28	1733	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	560,0000	P	EUR	79,1000	79,1500	79,1000	2	79,1500	81,9300	82	2	138	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	565,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	117	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	565,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,9200	87	0	80	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	226	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	570,0000	P	EUR	88,5000	88,7500	88,1000	8	88,4500	91,9200	92	19	128	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	580,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0200	3	0,0200	0,0100	0	6	328	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	580,0000	P	EUR	98,7500	98,7500	98,7500	1	98,7500	101,9200	102	1	95	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	590,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,9200	112	0	22	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	131	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,9200	122	0	56	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,9300	142	0	3	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,9300	162	0	2	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	45	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,9400	202	0	46	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,9500	117	0	1	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	360,0000	P	EUR	0,3500	0,3900	0,3500	2	0,3900	0,4200	0	2	142	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,2000	97	0	0	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	380,0000	P	EUR	0,5600	0,5600	0,5600	2	0,5600	0,6800	1	4	4	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,6400	78	0	2	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	400,0000	P	EUR	0,8500	1,0700	0,8500	12	1,0700	1,1300	1	16	382	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,5700	59	0	0	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	420,0000	P	EUR	1,6000	2,0000	1,5500	16	2,0000	2,0800	2	62	501	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,3400	49	0	0	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	430,0000	P	EUR	2,1000	2,4200	2,1000	3	2,3500	2,8600	3	3	2	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4800	40	0	39	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	440,0000	P	EUR	3,2000	3,9000	3,2000	29	3,8000	4,0000	4	32	694	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	445,0000	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 Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	470,0000	C	EUR	19,2900	20,5400	19,2000	4	19,2000	17,7000	18	35	56	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	470,0000	P	EUR	10,0000	11,0000	8,9000	11	11,0000	11,2400	11	38	2911	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7200	15	0	0	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	475,0000	P	EUR	10,6800	12,9700	10,6800	5	12,5700	13,2600	13	11	9	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	480,0000	C	EUR	13,4200	14,3500	12,3500	16	12,3500	12,0000	12	56	251	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	480,0000	P	EUR	13,0000	15,2500	12,5500	35	15,2500	15,5400	16	133	477	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	485,0000	C	EUR	10,8000	10,9000	10,0000	8	10,2500	9,6000	10	28	116	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	485,0000	P	EUR	15,5600	17,6700	15,5600	3	17,6700	18,1500	18	4	182	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	490,0000	C	EUR	8,3500	9,2000	7,9000	17	7,9000	7,5000	8	38	129	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	490,0000	P	EUR	18,5200	19,5000	18,5200	15	19,5000	21,0500	21	57	378	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	495,0000	C	EUR	6,6500	6,6500	6,0000	4	6,0000	5,7600	6	5	217	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	495,0000	P	EUR	20,5000	23,7700	20,5000	6	23,7700	24,3100	24	9	195	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	500,0000	C	EUR	4,6000	5,4000	4,4500	34	4,4500	4,3300	4	126	681	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	500,0000	P	EUR	23,6500	25,3700	23,6500	11	25,3000	27,8800	28	34	325	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	505,0000	C	EUR	3,4500	4,0000	3,3500	16	3,3500	3,1700	3	24	539	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	505,0000	P	EUR	28,3400	29,1200	28,3400	9	29,1200	31,7300	32	25	311	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	510,0000	C	EUR	2,6000	2,9000	2,4000	24	2,4000	2,3100	2	126	597	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	510,0000	P	EUR	32,0000	35,2500	32,0000	2	35,2500	35,8700	36	2	543	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	515,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,7500	11	1,7500	1,6400	2	22	656	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	515,0000	P	EUR	37,1900	37,3700	37,1900	2	37,3700	40,2100	40	4	218	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	520,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,2200	18	1,2200	1,1700	1	69	897	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	520,0000	P	EUR	41,5600	41,8800	41,2600	6	41,2600	44,7300	45	18	201	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	525,0000	C	EUR	0,8600	0,9000	0,8600	15	0,9000	0,8200	1	33	1311	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	525,0000	P	EUR	46,5000	46,5000	46,5000	1	46,5000	49,3800	49	5	363	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	530,0000	C	EUR	0,7200	0,7200	0,5900	18	0,6500	0,5800	1	89	929	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,1500	54	0	78	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	540,0000	C	EUR	0,3200	0,3300	0,2800	11	0,3300	0,3100	0	88	680	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,8800	64	0	132	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	550,0000	C	EUR	0,1600	0,1800	0,1600	8	0,1600	0,1700	0	96	678	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,7500	74	0	26	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	570	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,6800	84	0	230	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	233	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,6200	104	0	10	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	600,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0100	0	2	135	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,6200	124	0	0	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	110	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,6400	164	0	0	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,6600	204	0	97	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,7200	177	0	377	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	323	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,8200	157	0	45	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	320,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3800	0	1	243	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	340,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	136,9700	137	0	19	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	340,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	213	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,2200	117	0	7	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	225	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	380,0000	C	EUR	100,6500	100,6500	100,6500	2	100,6500	97,6500	98	100	211	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	380,0000	P	EUR	1,0400	1,2500	1,0400	10	1,2500	1,2500	1	29	315	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	400,0000	C	EUR	83,1000	83,1000	80,9500	2	80,9500	78,4400	78	4	387	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	400,0000	P	EUR	1,7500	1,8000	1,7500	5	1,8000	2,0600	2	18	1150	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,9200	60	0	23	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	420,0000	P	EUR	2,8500	3,5000	2,8500	18	3,5000	3,5600	4	44	1293	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	440,0000	C	EUR	45,2000	45,2000	45,2000	1	45,2000	42,6000	43	1	178	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	440,0000	P	EUR	5,1000	6,1000	5,1000	9	6,1000	6,2600	6	77	1518	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	450,0000	C	EUR	36,9000	36,9000	36,9000	1	36,9000	34,6400	35	4	4	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	450,0000	P	EUR	7,7500	7,7500	7,7500	1	7,7500	8,3100	8	4	4	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	460,0000	C	EUR	29,9000	29,9000	29,1800	3	29,2000	27,3000	27	22	230	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	460,0000	P	EUR	9,3000	10,7500	9,3000	17	10,7500	10,9700	11	66	2357	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	470,0000	C	EUR	21,2000	21,2000	21,2000	1	21,2000	20,7100	21	2	2	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	470,0000	P	EUR	12,6600	12,7700	12,6600	3	12,7700	14,4000	14	5	5	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	480,0000	C	EUR	17,3500	17,3500	15,3000	9	15,3000	15,0000	15	63	433	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	480,0000	P	EUR	15,8100	18,2800	15,8100	26	18,0000	18,6900	19	114	2900	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5300	13	0	0	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	485,0000	P	EUR	18,9500	20,0500	18,9500	2	20,0500	21,2300	21	21	21	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	490,0000	C	EUR	12,2000	12,2000	11,1500	9	11,2000	10,2800	10	20	230	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	490,0000	P	EUR	22,0500	23,2500	21,5600	13	23,2500	23,9800	24	111	332	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	500,0000	C	EUR	7,1000	7,9000	6,9000	19	6,9500	6,6600	7	39	743	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	500,0000	P	EUR	26,2600	29,9000	26,2600	12	29,9000	30,3700	30	27	1386	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	510,0000	C	EUR	4,5000	4,9500	4,2500	18	4,2500	4,0400	4	83	669	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	510,0000	P	EUR	33,3000	37,0500	33,3000	3	37,0500	37,7600	38	4	632	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	520,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,4500	13	2,4600	2,3300	2	152	1500	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	520,0000	P	EUR	41,7000	45,5000	41,4100	9	45,5000	46,0600	46	25	1027	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	530,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,3700	14	1,4000	1,3100	1	63	780	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	530,0000	P	EUR	51,5700	5								

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	15-3-2019	580,0000	P	EUR	100,9000	100,9000	100,9000	1	100,9000	103,9000	104	1	76	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	590,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0700	0	1	686	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,8600	114	0	137	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	600,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	2	0,0800	0,0500	0	2	1025	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	600,0000	P	EUR	120,2500	120,6500	120,2500	2	120,6500	123,8400	124	2	58	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	287	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	620,0000	P	EUR	140,7000	140,7000	140,4000	2	140,4000	143,8400	144	2	29	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	198	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,8500	164	0	14	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	660,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	34	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	660,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,8600	184	0	8	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	40	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,8700	204	0	270	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	720,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	1	9	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	243,9000	244	0	1748	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	27	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	800,0000	P	EUR	320,3500	320,3500	320,3500	1	320,3500	323,9700	324	1	2669	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	267,5200	268	0	401	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	2	0,1600	0,1600	0	2	964	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,0700	168	0	12	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,8000	0,8500	0,8000	2	0,8500	0,8900	1	2	615	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,3900	148	0	3	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	320,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	174	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,2500	119	0	27	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	350,0000	P	EUR	1,9500	2,1500	1,9400	8	2,1000	2,1700	2	83	926	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	400,0000	C	EUR	75,6000	75,6000	75,0000	2	75,0000	73,0900	73	3	49	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	400,0000	P	EUR	5,5000	5,9500	5,4000	7	5,9500	6,1000	6	23	975	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9300	41	0	58	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	440,0000	P	EUR	12,3000	13,3000	12,3000	9	13,3000	14,0200	14	20	1021	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	450,0000	C	EUR	35,8400	36,6400	35,4900	8	35,4900	34,0200	34	13	85	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	450,0000	P	EUR	16,1000	16,1000	15,0000	5	15,9100	17,1200	17	6	1657	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	460,0000	C	EUR	29,9000	29,9000	28,0000	5	28,0000	27,6800	28	7	9	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	460,0000	P	EUR	19,1000	20,3000	19,1000	3	20,3000	20,8100	21	11	37	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	480,0000	C	EUR	18,5400	18,5400	18,0000	13	18,3500	17,0600	17	81	304	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	480,0000	P	EUR	28,0000	29,7000	27,2000	14	29,7000	30,2200	30	48	1423	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	500,0000	C	EUR	10,2000	10,3300	9,5000	12	9,5000	9,3300	9	26	2346	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	500,0000	P	EUR	39,5500	41,9500	39,2700	12	41,8500	42,5400	43	22	759	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	510,0000	C	EUR	7,5000	7,5000	6,9400	2	6,9400	6,5700	7	4	379	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7900	50	0	182	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	520,0000	C	EUR	5,1500	5,1500	4,6000	14	4,6000	4,4700	4	27	656	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	520,0000	P	EUR	55,1000	55,2900	55,1000	2	55,2900	57,7100	58	2	553	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	530,0000	C	EUR	3,3000	3,3000	3,1000	7	3,1000	3,0100	3	7	734	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	530,0000	P	EUR	63,3000	63,3000	63,3000	1	63,3000	66,2700	66	1	171	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	540,0000	C	EUR	2,1500	2,1500	2,0000	8	2,0000	1,9700	2	45	2222	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	540,0000	P	EUR	71,8700	71,8700	71,5000	2	71,5000	75,2400	75	7	198	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	550,0000	C	EUR	1,3500	1,3900	1,3000	4	1,3000	1,2600	1	4	3439	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	550,0000	P	EUR	81,0000	81,0000	81,0000	2	81,0000	84,5500	85	10	619	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	560,0000	C	EUR	0,9000	0,9100	0,8600	4	0,9100	0,8200	1	68	1675	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	560,0000	P	EUR	90,1000	93,5000	90,1000	4	93,5000	94,1300	94	7	203	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	570,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,5700	3	0,5700	0,5500	1	14	1887	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,8800	104	0	98	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	580,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,4100	0	8	1002	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,7700	114	0	144	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	590,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,2800	0	7	268	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,6500	124	0	48	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	600,0000	C	EUR	0,2100	0,2200	0,2100	2	0,2200	0,2100	0	4	965	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,6000	134	0	118	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	445	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,5600	174	0	16	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	614	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,5600	184	0	81	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	153	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	213,6000	214	0	343	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	212	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	233,5800	234	0	1081	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	218	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	253,6200	254	0	1078	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	184	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	333,7600	334	0	2825	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,3000	144	0	16	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	320,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	251	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,4500	106	0	1	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	360,0000	P	EUR	4,0000	4,1000	4,0000	4	4,0000	4,4100	4	52	172	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,3300	71	0	19	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	400,0000	P	EUR	9,1000	9,1000	9,1000	1	9,1000	9,3900	9	1	380	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	440,0000	C	EUR	43,0800	43,0800	43,0800	1	43,0800	41,1300	41	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	20-9-2019	510,0000	C	EUR	9,0200	9,0200	9,0200	1	9,0200	8,6000	9	1	7	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	510,0000	P	EUR	53,3000	55,2000	53,3000	2	55,2000	56,9800	57	6	25	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	520,0000	C	EUR	7,0500	7,0500	6,6000	9	6,7500	6,3200	6	85	242	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	520,0000	P	EUR	62,0000	62,0000	62,0000	1	62,0000	64,7200	65	1	218	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	540,0000	C	EUR	3,5000	3,5500	3,4500	3	3,4500	3,2700	3	13	1124	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	540,0000	P	EUR	79,9000	79,9000	79,9000	1	79,9000	81,7300	82	3	69	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	560,0000	C	EUR	1,7500	1,8000	1,7000	11	1,7000	1,6600	2	126	1632	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	560,0000	P	EUR	99,6000	99,6000	99,6000	1	99,6000	100,1800	100	1	97	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	638	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,4600	119	0	0	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	600,0000	C	EUR	0,4700	0,5300	0,4700	7	0,5300	0,5100	1	21	254	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,1400	139	0	1	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	98	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,9700	179	0	0	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	97	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	218,9800	219	0	344	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	92	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	258,9700	259	0	445	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	339,2000	339	0	724	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	100,0000	C	EUR	364,9800	364,9800	364,7900	2	364,7900	361,3300	361	5	349	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0300	0,1000	0,0300	5	0,1000	0,0800	0	55	638	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	200,0000	C	EUR	265,1300	265,1300	264,9400	2	264,9400	261,3500	261	5	173	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,4900	0,5500	0,4800	8	0,5500	0,4800	0	127	2404	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	211,7200	212	0	23	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	1038	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,6100	163	0	335	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	300,0000	P	EUR	2,0500	2,1500	2,0100	8	2,1500	2,1300	2	25	1643	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	350,0000	C	EUR	117,5100	117,5100	117,5100	1	117,5100	115,2900	115	1	249	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	350,0000	P	EUR	4,5000	5,0000	4,5000	22	5,0000	5,0100	5	106	1076	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,1300	72	0	3104	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	400,0000	P	EUR	11,2200	11,9000	10,7500	34	11,7500	12,0400	12	44	4392	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	450,0000	C	EUR	38,8500	38,8500	37,4000	3	37,4000	36,9700	37	21	1131	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	450,0000	P	EUR	24,8500	26,9500	24,8500	17	26,9000	27,0700	27	94	2404	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	460,0000	C	EUR	32,5000	32,5000	32,5000	2	32,5000	31,1900	31	2	2	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	460,0000	P	EUR	29,5500	29,5500	29,5000	3	29,5500	31,3400	31	3	3	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	480,0000	C	EUR	22,3400	22,4500	22,3400	3	22,4500	21,3200	21	3	2	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	480,0000	P	EUR	39,8400	41,1000	39,3000	8	41,1000	41,5300	42	21	21	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	500,0000	C	EUR	15,2000	15,2000	14,4500	6	14,6500	13,8400	14	17	2951	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	500,0000	P	EUR	52,2200	53,0500	51,9500	4	53,0500	54,1300	54	6	3457	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	520,0000	C	EUR	8,8000	8,9000	8,8000	5	8,9000	8,4000	8	12	1317	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	520,0000	P	EUR	68,3000	68,3000	68,2000	3	68,2000	68,7700	69	4	1080	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	550,0000	C	EUR	3,8000	3,8000	3,6500	8	3,6500	3,5900	4	25	4369	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	550,0000	P	EUR	92,0000	92,0000	91,6500	6	92,0000	94,0800	94	16	3809	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	560,0000	C	EUR	2,9500	2,9500	2,7500	8	2,7900	2,6900	3	27	171	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	560,0000	P	EUR	100,2400	102,2000	100,2400	3	102,2000	103,2200	103	3	21	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	545	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,1500	122	0	77	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	600,0000	C	EUR	0,9000	1,0000	0,9000	24	0,9800	0,8900	1	41	3384	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	600,0000	P	EUR	137,5000	138,7000	137,5000	2	138,7000	141,5700	142	4	2664	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	650,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2600	7	0,2800	0,3000	0	32	1046	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	650,0000	P	EUR	188,1100	188,1100	188,1100	1	188,1100	191,1700	191	2	94	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	982	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	241,2300	241	0	1651	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	800,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300	0	10	774	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	800,0000	P	EUR	338,2600	338,2600	338,2600	1	338,2600	341,4900	341	2	1809	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	251,7100	252	0	0	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	78	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,2200	154	0	0	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	109	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,1100	68	0	0	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3300	18	0	245	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2200	36	0	8	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	450,0000	P	EUR	34,6000	34,6000	34,5000	2	34,5000	36,7100	37	10	104	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	500,0000	C	EUR	15,9500	16,2300	15,9500	2	16,2300	15,5400	16	3	52	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,3000	66	0	33	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	550,0000	C	EUR	5,4000	5,4000	5,4000	1	5,4000	5,2700	5	1	170	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,3000	106	0	44	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	129	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,8500	153	0	6	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	650,0000	C	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,5500	1	1	99	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	202,1200	202	0	2	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	72	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	252,1000	252	0	279	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	12	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	800,0000	P	EUR	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	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	350,0000	P	EUR	11,6000	11,6000	11,4000	2	11,4000	11,7900	12	3	603	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	400,0000	C	EUR	69,0000	69,0000	69,0000	1	69,0000	67,9000	68	1	812	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	400,0000	P	EUR	22,2500	23,0000	22,2500	2	23,0000	23,6100	24	11	914	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	450,0000	C	EUR	39,0000	39,0000	39,0000	1	39,0000	37,9100	38	2	437	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	450,0000	P	EUR	42,0000	43,0500	42,0000	7	43,0500	43,9400	44	8	1036	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	500,0000	C	EUR	18,4500	19,5000	18,2000	6	18,2000	18,1800	18	6	1195	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	500,0000	P	EUR	72,8400	73,4500	71,9800	9	73,4500	74,5300	75	10	1805	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	550,0000	C	EUR	7,9000	7,9700	7,7100	12	7,8500	7,5000	8	30	1200	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	550,0000	P	EUR	111,5000	111,5000	111,5000	1	111,5000	114,1600	114	1	1380	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	777	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	600,0000	P	EUR	157,0000	157,0000	156,5000	2	156,5000	159,7400	160	5	486	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	510	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	208,3800	208	0	38	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	783	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	258,0800	258	0	157	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	800,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	2	0,0700	0,1300	0	20	624	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	358,3900	358	0	316	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	234,5100	235	0	268	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	200,0000	P	EUR	2,6000	2,9000	2,4000	9	2,4000	2,4000	2	56	885	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,5600	142	0	162	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	300,0000	P	EUR	9,7500	10,0000	9,3000	4	9,3000	10,0800	10	54	528	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,0500	100	0	5	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8900	19	0	87	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,2100	65	0	416	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	400,0000	P	EUR	33,5700	33,5700	32,7400	6	33,2500	34,3600	34	10	468	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	450,0000	C	EUR	39,7000	39,7000	39,3000	2	39,3000	39,0300	39	5	350	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	450,0000	P	EUR	56,6000	56,6000	56,6000	2	56,6000	58,5000	59	10	742	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	500,0000	C	EUR	21,9500	22,4500	21,8000	4	21,8000	21,2000	21	6	1204	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	500,0000	P	EUR	88,0000	89,8500	88,0000	4	89,8500	90,9800	91	22	1588	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	550,0000	C	EUR	11,5000	11,5000	10,5500	4	10,7100	10,4700	10	4	890	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,5600	131	0	1473	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	600,0000	C	EUR	4,6000	5,1000	4,6000	3	5,1000	4,7600	5	6	633	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	600,0000	P	EUR	171,0000	173,0000	171,0000	4	173,0000	175,1600	175	7	1002	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	650,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,0000	3	2,0000	2,0800	2	22	128	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	222,8000	223	0	1	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	700,0000	C	EUR	0,9400	0,9400	0,9400	1	0,9400	0,9500	1	1	637	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	271,9800	272	0	86	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	1384	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	371,8500	372	0	294	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	200,0000	C	EUR	224,3500	224,3500	224,3500	1	224,3500	224,1200	224	3	122	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	200,0000	P	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	3	3,4000	3,4300	3	4	541	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	300,0000	C	EUR	137,0000	137,0000	137,0000	1	137,0000	133,3500	133	1	27	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	300,0000	P	EUR	13,0500	13,2000	12,9000	4	12,9000	13,3300	13	14	867	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,0000	94	0	2	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3200	24	0	115	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	400,0000	C	EUR	65,1000	65,1000	65,1000	1	65,1000	63,3800	63	2	197	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	400,0000	P	EUR	42,0000	42,0000	41,8300	4	41,8900	44,0400	44	5	813	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	450,0000	C	EUR	42,0000	42,0000	41,0000	4	41,4400	40,2800	40	6	694	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	450,0000	P	EUR	69,2500	69,5000	69,2500	3	69,5000	71,2700	71	14	381	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	500,0000	C	EUR	25,2000	25,2000	24,7500	10	25,0000	24,2300	24	26	1450	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	500,0000	P	EUR	101,5300	104,5000	101,5000	5	104,5000	105,5700	106	5	720	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	550,0000	C	EUR	14,2500	14,5000	13,9000	8	14,5000	14,0700	14	8	2276	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,7400	146	0	2110	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	600,0000	C	EUR	7,6700	7,9500	7,6000	5	7,6000	7,3400	7	8	631	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	600,0000	P	EUR	184,1000	184,8500	184,1000	2	184,8500	189,3600	189	4	1940	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800	4	0	220	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	236,3300	236	0	1	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	643	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	284,8100	285	0	134	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	728	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	384,0000	384	0	150	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	214,5500	215	0	0	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	200,0000	P	EUR	3,5000	4,0000	3,5000	2	4,0000	4,3600	4	2	2	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	400,0000	C	EUR	65,0000	65,1500	65,0000	2	65,1500	61,1600	61	3	3	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	400,0000	P	EUR	47,6500	50,0000	45,0000	8	50,0000	50,5800	51	31	31	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9400	25	0	0	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	500,0000	P	EUR	110,0000	110,0000	110,0000	2	110,0000	114,1500	114	5	5	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9600	9	0	0	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,9800	198	0	0	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	800,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,1900	1	10	10	24-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	389,8000	390	0	0	24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,3900	58	0	0	24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	420,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1400	0	8	39	24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5800	39	0	2	24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	440,0000	P	EUR	0,2400	0,3100	0,2300	18	0,2900	0,3400	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	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	472,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7400		10	0	0 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	472,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,2000	2	2,2000	3,5000		4	10	13 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	474,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600		8	0	0 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	474,0000	P	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	4,1300		4	5	10 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	476,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200		7	0	1 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	476,0000	P	EUR	3,5500	4,5000	3,5500	4	4,5000	4,8800		5	6	36 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	478,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200		6	0	1 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	478,0000	P	EUR	4,5500	5,5000	3,9500	7	5,5000	5,6900		6	8	26 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	480,0000	C	EUR	7,5000	7,7500	5,2000	10	5,2000	4,8600		5	81	85 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	480,0000	P	EUR	4,2500	6,2300	4,2500	12	6,0900	6,6200		7	73	179 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	482,0000	C	EUR	6,3000	6,3000	4,7500	7	4,7500	3,9200		4	17	35 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	482,0000	P	EUR	5,7300	6,2500	5,7300	4	6,2500	7,6900		8	10	26 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	484,0000	C	EUR	5,3000	5,3500	3,3500	9	3,3500	3,0800		3	36	18 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	484,0000	P	EUR	6,5000	6,5000	6,5000	1	6,5000	8,8500		9	1	3 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	486,0000	C	EUR	3,3000	3,4500	3,1000	7	3,3500	2,3900		2	10	27 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	486,0000	P	EUR	9,5500	9,6000	9,5500	2	9,6000	10,1600		10	8	5 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	488,0000	C	EUR	3,2000	3,3500	2,1000	9	2,1000	1,8300		2	32	75 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	488,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5900		12	0	0 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	490,0000	C	EUR	1,8000	2,6000	1,5500	41	1,5500	1,3500		1	139	170 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	490,0000	P	EUR	10,5500	12,1500	10,5500	2	12,1500	13,1200		13	12	21 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	492,0000	C	EUR	1,5500	2,0000	1,1600	8	1,1600	1,0000		1	25	44 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	492,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7700		15	0	1 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	494,0000	C	EUR	1,2700	1,2700	0,8800	5	0,8800	0,7300		1	11	57 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	494,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4900		16	0	5 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	496,0000	C	EUR	0,7600	1,0300	0,7600	6	0,7700	0,5200		1	16	207 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	496,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2900		18	0	2 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	498,0000	C	EUR	0,6700	0,6700	0,4200	5	0,4200	0,3700		0	9	30 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	498,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1400		20	0	26 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	500,0000	C	EUR	0,4400	0,6000	0,3100	16	0,3100	0,2700		0	32	89 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	500,0000	P	EUR	18,2000	18,2000	18,2000	1	18,2000	22,0400		22	3	7 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	505,0000	C	EUR	0,1900	0,2100	0,1400	15	0,1400	0,1200		0	145	140 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8900		27	0	4 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	510,0000	C	EUR	0,0700	0,0800	0,0700	2	0,0800	0,0600		0	11	137 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8200		32	0	13 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	515,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300		0	1	19 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8000		37	0	0 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	12	24 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7900		42	0	44 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	530,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,7800		52	0	15 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 24-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,7800		62	0	18 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3500		38	0	6 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	440,0000	P	EUR	0,0500	0,0800	0,0400	26	0,0600	0,0600		0	250	322 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4300		28	0	0 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	450,0000	P	EUR	0,0800	0,1100	0,0800	7	0,1000	0,1400		0	15	571 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6200		19	0	8 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	460,0000	P	EUR	0,1900	0,2700	0,1600	24	0,2700	0,3300		0	227	768 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8600		14	0	0 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	465,0000	P	EUR	0,3000	0,4900	0,3000	16	0,4400	0,5700		1	126	183 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	466,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9400		13	0	0 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	466,0000	P	EUR	0,3500	0,3600	0,3300	5	0,3600	0,6500		1	20	46 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	468,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1400		11	0	0 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	468,0000	P	EUR	0,5400	0,7200	0,3900	15	0,7200	0,8500		1	164	166 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	470,0000	C	EUR	12,0500	12,2000	10,1700	4	10,1700	9,4000		9	7	19 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	470,0000	P	EUR	0,5500	0,9700	0,5000	27	0,9000	1,1100		1	47	279 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	472,0000	C	EUR	10,9000	10,9000	9,0000	5	9,0000	7,7500		8	26	23 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	472,0000	P	EUR	1,0500	1,2700	0,7100	13	1,2700	1,4600		1	41	143 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	474,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300		6	0	0 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	474,0000	P	EUR	1,2500	1,8500	0,9100	21	1,8500	1,9400		2	112	175 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	475,0000	C	EUR	7,2000	7,9000	6,1500	4	6,1500	5,5400		6	20	29 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	475,0000	P	EUR	1,7000	1,9500	1,0000	27	1,9500	2,2500		2	85	179 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	476,0000	C	EUR	8,7500	8,7500	7,1500	2	7,1500	4,8500		5	2	5 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	476,0000	P	EUR	1,9000	2,1500	1,3400	16	2,1000	2,5700		3	88	127 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	478,0000	C	EUR	7,0500	7,0500	5,0800	4	5,5000	3,6400		4	6	12 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	478,0000	P	EUR	2,5000	3,0500	1,5500	12	3,0000	3,3500		3	47	84 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	480,0000	C	EUR	3,7500	5,6500	2,8000	37	3,0000	2,5500		3	147	355 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	480,0000	P	EUR	3,2000	4,1000	2,0000	85	4,1000	4,2700		4	191	438 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	482,0000	C	EUR	2,9000	4,2000	2,0500	54	2,0500	1,7300		2	240	98 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	482,0000	P	EUR	4,0000	5,0000	3,1000	20	4,8500	5,4400		5	165	145 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	484,0000	C	EUR	1,9500	3,1000	1,3000	40	1,3500	1,1600		1	65	93 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	484,0000	P	EUR	4,4000	4,7500	4,2000	5	4,2000	6,8800		7	13	34 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	485,0000	C	EUR	1,7000	2,5500	1,0500	30	1,0500	0,9100		1	81	235 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	485,0000	P	EUR	4,1500	5,7000	4,1500	6	4,8000	7,6200		8	10	187 24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	486,0000	C	EUR	1,4500	2,2000	0,8000	33						

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	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	495,0000	P	EUR	13,5000	15,4500	13,5000	3	15,4500	16,7700	17	3	32	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	496,0000	C	EUR	0,1100	0,1900	0,0600	20	0,0600	0,0400	0	128	190	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	496,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7600	18	0	30	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	498,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0400	5	0,0500	0,0200	0	28	269	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	498,0000	P	EUR	16,3000	16,3000	16,3000	2	16,3000	19,7400	20	5	28	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	500,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0300	9	0,0300	0,0200	0	16	452	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	500,0000	P	EUR	18,4000	21,1000	17,5000	9	20,8000	21,7400	22	11	210	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	502,0000	C	EUR	0,0200	0,0300	0,0200	5	0,0200	0,0100	0	11	225	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	502,0000	P	EUR	20,1500	20,3500	20,1500	2	20,3500	23,7300	24	22	63	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	504,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100	0	6	198	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	504,0000	P	EUR	22,4500	22,4500	22,4500	1	22,4500	25,7300	26	1	10	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	506,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	110	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	506,0000	P	EUR	24,3500	24,3500	24,3500	1	24,3500	27,7200	28	1	28	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	508,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	1	221	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	508,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7200	30	0	15	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	510,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	1	257	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	510,0000	P	EUR	28,0000	28,0000	28,0000	1	28,0000	31,7200	32	2	145	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	512,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	352	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	512,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7200	34	0	21	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	514,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	86	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	514,0000	P	EUR	31,5000	31,5000	31,5000	1	31,5000	35,7200	36	10	25	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	516,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	76	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	516,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7200	38	0	0	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	518,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	17	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	518,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7200	40	0	29	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	222	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7200	42	0	10	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	522,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	32	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	522,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,7200	44	0	0	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	525,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	11	222	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,7200	47	0	21	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	530,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	5	190	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,7200	52	0	28	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	535,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	5	286	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	535,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,7200	57	0	5	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	540,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	5	26	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,7200	62	0	0	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,7200	72	0	15	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	24-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,7200	82	0	13	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	938,2700	938	0	0	24-12-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	937,2700	937	0	0	24-12-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	936,2700	936	0	0	24-12-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	935,2700	935	0	0	24-12-2018
F	FMX	AMX Index Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	630,8000	631	0	0	24-12-2018
F	FMX	AMX Index Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	631,0000	631	0	0	24-12-2018
F	FMX	AMX Index Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	630,0000	630	0	0	24-12-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	18-1-2019	0,0000		EUR	480,7000	483,5500	478,0000	9.187	478,1000	478,1100	478	10591	65913	24-12-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	15-2-2019	0,0000		EUR	477,3000	477,3000	477,3000	1	477,3000	476,4600	476	1	41	24-12-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	15-3-2019	0,0000		EUR	481,5000	481,5000	477,1500	6	477,2000	476,3100	476	6	398	24-12-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	466,8600	467	0	87	24-12-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	461,7600	462	0	60	24-12-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	459,8600	460	0	0	24-12-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	18-1-2019	0,0000		EUR	481,0000	482,5000	478,8500	11	478,8500	478,1100	478	13	45	24-12-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	476,4600	476	0	0	24-12-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	476,3100	476	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,7700	118	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,3500	98	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,4800	78	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,7700	59	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0700	49	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5700	40	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	445,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9700	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	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	470,0000	P	EUR	5,2000	5,2000	5,2000	2	5,2000	6,4700	6	3	5	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3700	11	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	475,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2600	8	0	5	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5700	9	0	9	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4600	10	0	11	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400	6	0	2	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	485,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1400	13	0	50	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	490,0000	C	EUR	5,2000	5,2000	5,1500	2	5,1500	4,3900	4	3	4	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2900	16	0	6	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	495,0000	C	EUR	3,4500	3,4500	3,4500	1	3,4500	2,9400	3	1	1	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	495,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8300	20	0	5	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	500,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,3000	2	2,3000	1,9200	2	3	157	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8200	24	0	4	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	5	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	505,0000	P	EUR	23,7000	26,0000	23,7000	2	26,0000	28,1200	28	4	5	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	510,0000	C	EUR	0,9100	0,9100	0,9100	1	0,9100	0,7500	1	1	8	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6500	33	0	27	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	515,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	5	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3800	37	0	2	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	3	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,2100	42	0	3	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	525,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	8	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,1000	47	0	4	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	530,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	3	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0400	52	0	5	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	535,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	1	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	535,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,9900	57	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	2	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,9600	62	0	4	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	545,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,9400	67	0	1	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,9400	72	0	11	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	555,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,9300	77	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,9300	82	0	1	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	565,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	565,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,9200	87	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,9200	92	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,9200	102	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	590,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,9200	112	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,9200	122	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,9300	142	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,9300	162	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,9400	202	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,9500	117	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,2000	97	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,6400	78	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,5700	59	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,3400	49	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4800	40	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	10	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	445,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2500	36	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	445,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700	5	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1500	32	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800	6	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	455,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2300	28	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	455,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600	7	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4700	24	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000	8	0	15	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9600	21	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	465,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4900	9	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7000	18	0	0	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	470,0000	P	EUR	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	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	495,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3100		24	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	500,0000	C	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	4,3300		4	7	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	500,0000	P	EUR	24,6000	24,6000	24,6000	1	24,6000	27,8800		28	2	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	505,0000	C	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	1	3,6500	3,1700		3	2	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7300		32	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	4	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8700		36	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	515,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	11	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2100		40	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	7	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,7300		45	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	525,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	1	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,3800		49	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	530,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	530,0000	P	EUR	50,5000	50,5000	50,5000	1	50,5000	54,1500		54	1	28	24-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,8800		64	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	2	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,7500		74	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	1	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,6800		84	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	1	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,6200		104	0	24-12-2018	
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	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,6200		124	0	24-12-2018	
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	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,6400		164	0	24-12-2018	
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	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,6600		204	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,2200		117	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,4400		78	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,9200		60	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6000		43	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	440,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600		6	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6400		35	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100		8	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3000		27	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9700		11	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7100		21	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4000		14	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0000		15	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6900		19	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5300		13	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	485,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2300		21	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800		10	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9800		24	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600		7	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3700		30	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	510,0000	C	EUR	4,4000	4,4000	4,4000	1	4,4000	4,0400		4	1	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7600		38	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,0600		46	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,5100		65	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,0200		84	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,8400		124	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	640,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	24-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,8500		164	0	24-12-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1039,4400		1039	0	24-12-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	24-12-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	3800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	839,8100		840	0	24-12-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	3800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	24-12-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	641,3100		641	0	24-12-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	24-12-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	543,2400		543	0	24-12-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900		4	0	24-12-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	446,9000		447	0	24-12-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800		8	0	24-12-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	353,6600		354	0	24-12-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5600		15	0	24-12-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	265,6500		266	0	24-12-2018	

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	18-1-2019	4575,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8400	70	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,2700	118	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,2600	79	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4625,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,6600	104	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4625,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,6600	90	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,0700	90	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,0700	101	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4675,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,5300	78	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4675,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,5400	114	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,0700	66	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,0800	127	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4725,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,6900	56	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4725,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,7100	142	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,3900	46	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,4300	157	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9800	31	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,0200	192	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5100	20	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	230,5700	231	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4900	11	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	272,5600	273	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600	6	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	317,3400	317	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	364,2200	364	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	412,5200	413	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	461,7000	462	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	511,3500	511	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	561,2200	561	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	661,1900	661	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	761,2100	761	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	861,2400	861	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	961,2700	961	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1161,3300	1161	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1361,3800	1361	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	6400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1761,5000	1762	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1040,9000	1041	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	3800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	844,0700	844	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	3800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800	6	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	651,0500	651	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1800	13	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	557,2100	557	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3900	19	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	466,2300	466	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4800	28	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	379,3000	379	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6000	42	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	297,9100	298	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,2700	60	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	259,8500	260	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,2400	72	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	223,8600	224	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,2700	86	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,1800	190	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,6300	103	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,0500	159	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,5300	122	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,7000	131	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,2000	143	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,2800	105	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,8100	168	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,9200	83	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,4900	195			

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	15-2-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800	10	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	423,0200	423	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900	6	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	469,0600	469	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600	4	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	516,4600	516	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	564,8500	565	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	663,4100	663	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	765,0500	763	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	863,0300	863	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	963,0700	963	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1163,1900	1163	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1363,3100	1363	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1439,2600	1439	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1044,7300	1045	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8100	8	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	851,2600	851	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5100	15	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	663,1200	663	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5500	27	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	572,3100	572	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8300	36	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	484,6800	485	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,2900	48	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	401,2300	401	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,9300	65	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	323,1200	323	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,9100	87	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	286,4700	286	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,3000	100	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	251,6500	252	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,5300	119	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	218,8200	219	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,7400	133	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,1500	188	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,1200	152	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,7800	160	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,7900	174	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,8400	134	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,8900	198	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,4200	110	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	224,5200	225	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,5800	90	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	253,7200	254	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,3400	71	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	285,5300	286	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,6500	56	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	319,8900	320	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,4400	42	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	356,7200	357	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5700	32	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	395,8900	396	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8300	23	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	437,2000	437	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0300	16	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	480,4500	480	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9300	11	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	525,3900	525	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200	7	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	571,7200	572	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200	5	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	619,1700	619	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	667,4500	667	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	716,3400	716	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	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	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1014,9500	1015	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1064,9700	1065	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1115,0100	1115	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1165,0500	1165	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1265,1300	1265	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1365,2200	1365	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1465,3100	1465	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1565,4000	1565	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1765,5800	1766	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2165,9400	2166	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	7200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	7200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2566,3000	2566	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1282,9100	1283	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4200	19	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	907,2600	907	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,5600	45	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	727,9400	728	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,6400	66	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	558,6400	559	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,7300	97	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	404,5200	405	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,0000	143	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	334,9400	335	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,6200	174	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	271,3100	271	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	210,1900	210	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	241,9500	242	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	230,9300	231	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	214,3100	214	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	253,3800	253	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,4600	188	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	277,6300	278	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,4500	164	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	303,7200	304	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,3200	142	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	331,6900	332	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,0800	122	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	361,5500	362	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,7300	104	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	393,3000	393	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,2500	87	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	426,9200	427	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,6000	73	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	462,3700	462	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,7200	60	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	499,5900	500	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,5300	49	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	538,4900	538	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9200	39	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	578,9900	579	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7900	31	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	620,9500	621	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0100	24	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	664,2700	664	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4300	18	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	708,7900	709	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9200	14	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	754,3700	754	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3300	10	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	800,8800	801	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300	8	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	848,1800	848	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800	5	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	896,1300	896	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700	4	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5400,0000	P	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	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1341,7600	1342	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1542,0500	1542	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1742,4300	1742	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1942,8200	1943	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2343,6100	2344	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	3200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1297,3000	1297	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	3200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,8700	47	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	934,6500	935	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,3200	85	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	3800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	761,7900	762	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	3800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,0100	113	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	598,5300	599	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,3000	150	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	449,1600	449	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,4800	201	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	381,0200	381	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	233,6100	234	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	317,9400	318	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	270,8100	271	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	288,4500	288	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	291,4600	291	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	260,4000	260	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	313,5500	314	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	233,8400	234	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	337,1300	337	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	208,8200	209	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	362,2400	362	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	185,3700	185	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	388,9300	389	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,5200	164	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	417,2100	417	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,2700	143	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	447,1000	447	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,6400	125	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	478,6100	479	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,1600	92	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	546,4100	546	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,8600	66	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	620,3800	620	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,3100	45	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	700,1100	700	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8800	30	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	784,9500	785	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2200	11	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	966,8400	967	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1159,5800	1160	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	24-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1557,5500	1558	0	0	24-12-2018

* 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	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,2400	114	0	0	24-12-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	15-2-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,4800	114	0	0	24-12-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	15-3-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,7600	115	0	0	24-12-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	21-6-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,6200	116	0	0	24-12-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	20-9-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,4500	116	0	0	24-12-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,2900	117	0	0	24-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,8000	127	0	0	24-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	15-2-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,0700	127	0	0	24-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	15-3-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,3800	127	0	0	24-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	21-6-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,3400	128	0	0	24-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	20-9-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,2600	129	0	0	24-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,1900	130	0	0	24-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,9900	111	0	0	24-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,9600	111	0	0	24-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,9400	111	0	0	24-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,8400	111	0	0	24-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,7700	111	0	0	24-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,7000	111	0	0	24-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	123,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600	4	0	0	24-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	123,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	24-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	124,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	0	24-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	124,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	24-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	125,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	0	24-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	125,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	24-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	126,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	0	24-12-2018

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	PEX	British Pound / Euro Options	15-3-2019	114,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-3-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-3-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300	6	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-3-2019	118,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-3-2019	118,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500	7	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2000	9	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-6-2019	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800	6	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-6-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-6-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300	5	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-6-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-6-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-6-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-6-2019	114,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-6-2019	114,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200	5	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-6-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-6-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300	7	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-6-2019	118,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-6-2019	118,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900	8	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7800	10	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600	7	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900	5	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800	4	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700	5	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	114,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	114,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800	6	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400	7	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	118,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	118,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300	9	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3300	10	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-12-2019	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2700	7	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-12-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-12-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500	6	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-12-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700	5	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600	4	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-12-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300	4	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-12-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300	5	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-12-2019	114,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-12-2019	114,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300	7	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-12-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	0	24-12-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-12-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600	8	0	0	24-12-2018

* 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	23-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	23-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018

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	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	21-11-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018
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	24-12-2018

* O: Option / F: Future

** C: Call / P: Put