

# OFFICIELE PRIJSCOURANT



## Equity Derivatives

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	20,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	0	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	20,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	20,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	0	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	20,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	4	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	0	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	22	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	0	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	31	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,4000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,3000		0	20	20	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	1	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	1	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	1	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	42	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	1	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	2	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	20	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	1	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	23,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	23,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	23,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	23,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	0	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	23,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	12-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	23,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	0	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	0	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	1	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	1	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	5	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	3	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	2	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	7	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	2	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	1	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	3	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	10,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	10,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	0	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	10,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	10,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	0	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	10,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	12-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	10,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	0	12-12-2018



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	13,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	12-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	13,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	12-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	13,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	12-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	13,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	12-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	13,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	12-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	12-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	12-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	14,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	12-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	14,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	12-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	14,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	14,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	0	12-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	14,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	14,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	0	12-12-2018
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	0	12-12-2018
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	12-12-2018
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	7,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	12-12-2018
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	7,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	97	12-12-2018
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	12-12-2018
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	40	12-12-2018
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	7,9000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	2	0,3500	0,3700	0	4	4	12-12-2018
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	7,9000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0400	0	1	1	12-12-2018
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	12-12-2018
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	8	0,1100	0,0800	0	29	29	12-12-2018
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,1000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2300	0	1	1	12-12-2018
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,1000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1100	0	1	1	12-12-2018
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,2000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	2	0,1400	0,1800	0	2	2	12-12-2018
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	12-12-2018
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	2	12-12-2018
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	12-12-2018
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	5	12-12-2018
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	12-12-2018
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	26	12-12-2018
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	12-12-2018
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	25	12-12-2018
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	12-12-2018
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	12-12-2018
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	12-12-2018
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	46,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	0	12-12-2018
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	46,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	12-12-2018
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	47,0000	C	EUR	2,8600	2,8600	2,8600	1	2,8600	2,5800	3	1	1	12-12-2018
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	12-12-2018
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	47,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	0	12-12-2018
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	47,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	12-12-2018
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	0	12-12-2018
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	17	12-12-2018
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	48,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	15	12-12-2018
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	48,5000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0800	0	1	12	12-12-2018
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	49,0000	C	EUR	0,9000	0,9700	0,9000	3	0,9200	0,7500	1	4	12	12-12-2018
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	49,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1800	0	2	2	12-12-2018
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	49,5000	C	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	1	0,5900	0,4100	0	2	15	12-12-2018
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	49,5000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,2700	4	0,2700	0,3400	0	22	22	12-12-2018
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	50,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	2	0,2700	0,1700	0	3	10	12-12-2018
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	12-12-2018
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	50,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1	12-12-2018
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	12-12-2018
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	12-12-2018
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	12-12-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9470	30	0	4610	12-12-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9379	30	0	0	12-12-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9298	30	0	0	12-12-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9248	30	0	0	12-12-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3786	29	0	0	12-12-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3591	29	0	0	12-12-2018
F	AA8	Aalberts Industries - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	2	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1000	0	1	119	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	2	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,1600	2	0,1600	0,1500	0	2	153	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	70	12-12-2018



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	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	31,0000	P	EUR	1,5600	1,5600	1,5600	1	1,5600	1,3900	1	1	245	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1300	0	1	191	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	137	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	192	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	33,0000	P	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	1	4,0000	3,1100	3	1	248	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	442	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700	4	0	118	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	2	0,0200	0,0100	0	60	187	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	35,0000	P	EUR	5,7000	5,8000	5,3000	8	5,3000	5,0600	5	73	149	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	256	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	36,0000	P	EUR	6,7200	6,7200	6,7200	2	6,7200	6,0500	6	40	190	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	200	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0500	7	0	48	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	291	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	38,0000	P	EUR	8,9000	8,9000	8,0700	6	8,0700	8,0500	8	27	293	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	32	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500	9	0	36	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	422	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	40,0000	P	EUR	10,7000	10,8000	10,7000	3	10,8000	10,0500	10	75	407	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	341	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0500	12	0	385	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	501	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0500	14	0	164	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	122	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0500	16	0	68	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	71	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0500	20	0	10	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0600	25	0	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0600	30	0	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	20	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	7	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	136	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	2	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	125	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	1	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	5	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	51	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,0000	P	EUR	1,1800	1,1800	0,9600	4	0,9600	0,9600	1	5	47	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	4	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,5000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,1500	2	1,1500	1,1600	1	2	84	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	30,0000	C	EUR	1,0200	1,2000	1,0200	2	1,2000	1,3300	1	2	94	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	30,0000	P	EUR	1,4700	1,4700	1,3000	2	1,3000	1,3800	1	2	79	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,7000	0,8500	0,7000	5	0,8500	0,8700	1	24	61	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	24	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,5300	1	1	53	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	32	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,2600	0,3100	0,2600	2	0,3100	0,3200	0	6	116	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700	3	0	222	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	122	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400	4	0	22	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	134	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400	6	0	25	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900	8	0	38	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0700	10	0	57	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000	5	0	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	26	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	27,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	59	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	70	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,0000	P	EUR	1,1800	1,1800	0,9800	2	0,9800	0,9900	3	2	109	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	1	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	1	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	13	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	53	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	2	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	30,0000	C	EUR	1,7400	1,7400	1,7400	1	1,7400	1,7000	2	5	24	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	30,0000	P	EUR	1,7200	1,7200	1,7200	1	1,7200	1,7500	2	1	28	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	47	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	185	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,8000	0,8500	0,8000	2	0,8500	0,8700	1	70	209	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	0	12-12-2018
O	AA															



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2100		8	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900		6	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	143	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,2800	2	1,2800	1,2600		1	2	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	30,0000	C	EUR	1,6800	1,7900	1,6800	3	1,7900	2,0300		2	5	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	30,0000	P	EUR	2,0800	2,0800	2,0300	2	2,0300	2,0700		2	2	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,9600	1,1800	0,9600	7	1,1800	1,1500		1	11	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	32,0000	P	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	3,2200		3	3	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,6300		1	2	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	34,0000	P	EUR	5,2200	5,2200	4,6900	3	4,6900	4,7000		5	12	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4500		0	1	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	35,0000	P	EUR	5,7000	5,7000	5,7000	1	5,7000	5,5100		6	4	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100		6	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2400		8	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0800	0,1000	0,0800	3	0,1000	0,1100		0	21	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	40,0000	P	EUR	10,8500	10,8500	10,8500	1	10,8500	10,1600		10	50	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1200		12	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600		0	2	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	44,0000	P	EUR	14,1500	14,1500	14,1400	2	14,1400	14,1000		14	10	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0900		16	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0900		20	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1000		30	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100		8	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5500		1	2	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700		7	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8800		1	1	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600		5	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	28,0000	P	EUR	2,2100	2,2100	2,2100	2	2,2100	2,0700		2	12	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	29,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,5100		3	2	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	32,0000	C	EUR	1,5500	1,6800	1,5500	3	1,6800	1,6300		2	7	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	32,0000	P	EUR	4,9000	4,9000	4,6500	7	4,6500	4,2400		4	56	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,9000	0,9500	0,9000	3	0,9500	1,0500		1	21	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	34,0000	P	EUR	6,1500	6,2100	5,7000	6	5,7000	5,6900		6	91	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,5500	0,6800	0,5500	3	0,6800	0,6700		1	4	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	36,0000	P	EUR	7,3200	7,3200	7,3200	1	7,3200	7,3300		7	4	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,3900	0,4400	0,3900	4	0,4400	0,4200		0	12	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	38,0000	P	EUR	9,5500	9,5500	9,3200	4	9,3200	9,1100		9	22	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2800		0	25	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9600		11	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8100		16	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7700		21	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	12-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7700		26	0	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800		7	0	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800		5	0	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400		1	1	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,1000	0,1100	0,0900	3	0,0900	0,0900		0	104	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-													



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,2300	5	0,2300	0,2200	0	52	752	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	25	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,4000	C	EUR	0,3800	0,4600	0,3800	4	0,4600	0,4400	0	21	41	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,4000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3700	3	0,3900	0,3600	0	20	20	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,2500	0,3500	0,2100	9	0,3300	0,3800	0	52	158	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	1	0,5900	0,4000	0	1	294	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,6000	C	EUR	0,3200	0,3500	0,3200	2	0,3500	0,3300	0	26	29	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,8000	C	EUR	0,1500	0,2200	0,1500	4	0,2200	0,2400	0	21	44	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	7	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,1100	0,1900	0,1100	16	0,1900	0,1700	0	352	1132	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,8600	0,9100	0,6500	10	0,6500	0,7000	1	184	7678	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,2000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200	0	15	114	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	28	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	73	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0400	0,0700	0,0400	9	0,0700	0,0700	0	136	1071	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,1300	4	1,1300	1,1000	1	7	545	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,6000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600	0	34	34	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	0	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0300	0,0400	0,0300	3	0,0400	0,0300	0	29	2640	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	1,8200	1,9100	1,4900	14	1,4900	1,5600	2	48	4334	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200	0	25	5169	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,0900	3	2,0900	2,0400	2	160	728	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	4	0,0200	0,0100	0	35	1951	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	2,8100	2,8600	2,4500	11	2,4500	2,5400	3	207	3443	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	236	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	322	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2920	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	3,7700	3,8500	3,5300	10	3,5300	3,5200	4	57	2729	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4250	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	4,8000	4,8000	4,8000	1	4,8000	4,5200	5	30	1051	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1897	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	5,6500	5,6500	5,6500	1	5,6500	5,5200	6	10	514	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1565	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	6,6500	6,6500	6,6500	1	6,6500	6,5200	7	3	94	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	438	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200	8	0	261	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	752	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200	9	0	342	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	161	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5200	11	0	5	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5200	14	0	105	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5200	19	0	24	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5200	24	0	178	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	0	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	10	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	31	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	98	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1700	0	7	30	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	41	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2300	0	5	66	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	1	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	254	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	57	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,6200	0,6200	0,4600	7	0,4600	0,4800	0	25	153	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6500	1	1	127	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	155	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,3000	0,4500	0,3000	9	0,4500	0,4300	0	64	223	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	0,9600	1	1	741	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,1800	0,2800	0,1800	3	0,2800	0,2600	0	25	259	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,2900	1	5	114	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,1000	0,1500	0,1000	2	0,1500	0,1600	0	12	433	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	160	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	245	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	278	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	271	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	96	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	112	12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0					



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	100 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,8900	0,8900	0,7700	4	0,7700	0,7700		1	52	239 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	30 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,5000	P	EUR	1,0300	1,0300	0,9800	2	0,9800	0,9800		1	40	105 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	123 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	170 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	3	0,5000	0,5100		1	50	158 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	30 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3700		0	1	159 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	21 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2500		0	1	53 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	330 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1800		0	2	93 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	30 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	4 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	10 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	0 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300		8	0	0 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800		6	0	54 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	137 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	2 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2500		0	8	607 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	10 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4200	2	0,4200	0,3800		0	14	264 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	155 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,6700	0,6700	0,6200	2	0,6200	0,5900		1	8	398 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	2	1,1500	1,3900		1	3	249 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	1,0000	1,0600	0,8700	22	0,8700	0,9100		1	547	770 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	1495 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	1,5300	1,5300	1,3400	2	1,3400	1,3800		1	7	2316 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,4100	0,5000	0,4100	7	0,5000	0,4900		0	107	2382 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	2,1700	2,2700	2,1700	3	2,2100	2,0200		2	12	3021 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,2100	0,2800	0,2100	3	0,2800	0,2700		0	17	1287 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	2,7800	2,7800	2,7800	1	2,7800	2,8000		3	1	1087 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1500		0	20	682 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	3,8800	3,9000	3,8800	2	3,9000	3,6900		4	4	550 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	941 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	230 12-12-2018
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	127 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200		6	0	173 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0200		0	1	81 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	6,6500	6,6500	6,6500	1	6,6500	6,5700		7	3	47 12-12-2018
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 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5700		9	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5700		14	0	0 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200		8	0	0 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	36 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	210 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	106 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	383 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	1140 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	237 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,8900	0,9000	0,8000	4	0,8000	0,8300		1	15	1107 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	1,9800	2,0000	1,9800	2	2,0000	2,2400		2	4	342 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	2698 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	1,4100	1,4100	1,4100	1	1,4100	1,5900		2	5	703 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	1,6900	1,7200	1,6900	2	1,7200	1,6100		2	10	664 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	1,1300	1,1300	1,1300	1	1,1300	1,0800		1	1	1345 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	2,3400	2,3900	2,2700	7	2,2700	2,1700		2	56	1846 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,7100		1	1	1557 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	3,0200	3,0800	3,0200	3	3,0800	2,8600		3	31	1103 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	1668 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	3,6300	3,6300	3,6300	1	3,6300	3,6300		4	100	1304 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	759 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	4,4800	4,4800	4,4800	1	4,4800	4,5000		5	5	1079 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	487 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100		5	0	235 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1200		0	1	861 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	6,4000	6,4000	6,4000	1	6,4000	6,3600		6	10	359 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1398 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400		7	0	437 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	440 12-12-2018



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	24,2900		24	0	218 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300		8	0	35 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	156 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	2 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	154 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	2	0,9900	0,9200		1	17	95 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	142 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	1,7200	1,7200	1,6900	3	1,6900	1,6600		2	3	407 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	166 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	69 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	280 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	2,9200	2,9600	2,8000	3	2,8000	2,8000		3	35	219 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	791 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200		4	0	818 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,5500	0,5600	0,5500	2	0,5600	0,5600		1	2	90 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	130 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	113 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	25,0000	P	EUR	5,4500	5,4500	5,4500	1	5,4500	5,1800		5	2	179 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2500		0	2	72 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900		6	0	55 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400		8	0	23 12-12-2018
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 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8900		10	0	30 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600		8	0	70 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	147 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	5,4000	5,4000	5,4000	1	5,4000	5,6300		6	35	89 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,6600	0,6600	0,6600	1	0,6600	0,6100		1	35	140 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	59 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	1077 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	160 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	130 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	2,3800	2,3800	2,3800	1	2,3800	2,3800		2	1	748 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	842 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	204 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	21,0000	P	EUR	2,5400	2,5400	2,5400	1	2,5400	2,4100		5	5	1413 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	22,0000	C	EUR	1,2500	1,3500	1,2500	3	1,3500	1,3100		1	11	1880 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	22,0000	P	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	1	3,1500	3,0300		3	1	1281 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	23,0000	C	EUR	0,8300	0,9700	0,8300	2	0,9700	0,9500		1	12	962 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	23,0000	P	EUR	3,9100	3,9100	3,7400	2	3,7400	3,7200		4	20	2670 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	1	0,6100	0,6800		1	2	2070 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	4,7400	4,7400	4,7400	1	4,7400	4,4800		4	1	850 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4900		0	5	1192 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100		5	0	525 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	2278 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	26,0000	P	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	2	6,3000	6,1800		6	30	2055 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	474 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900		7	0	164 12-12-2018
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	502 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0400		8	0	328 12-12-2018
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	109 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9900		9	0	5 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	124 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9900		10	0	6 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	648 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9400		12	0	35 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	243 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9100		15	0	58 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9100		20	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	45,0000	P	EUR	25,0000	25,0000	25,0000	1	25,0000	24,9200		25	35	50 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100		9	0	4 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	10 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	14,0000	C	EUR	7,2500	7,2500	7,2500	1	7,2500	7,5300		8	35	106 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	4 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800		7	0	79 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	25 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	368 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	18,0000	P	EUR	1,5600	1,5600	1,5600	1	1,5600	1,5700		2	1	229 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	200 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	552 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	22,0000	C	EUR	1,3500	1,4900	1,3100	7	1,4700	1,4700		1	42	417 12-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	22,0000	P	EUR	3,7700	3,7700	3,7700	1	3,7700	3,7400		4	4	



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ACC	Accell Group NV - Strnd Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	17 12-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Strnd Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1600		0	2	34 12-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Strnd Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	1 12-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Strnd Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 12-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Strnd Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	0 12-12-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,0804		199	0	0 12-12-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,0193		199	0	0 12-12-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,9656		199	0	0 12-12-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,9327		199	0	0 12-12-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,2574		196	0	0 12-12-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,1268		196	0	0 12-12-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	2 12-12-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	8 12-12-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	0 12-12-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	0 12-12-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,1000		99	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,1000		69	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	2 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,1000		59	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,1000		49	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1000		44	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1000		39	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	17	17 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1000		34	0	1 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	35	35 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1000		29	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3	3 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1300		24	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	2	2 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2100		19	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	75	75 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3500		14	0	50 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	55	55 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6900		10	0	1 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	151	151 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600		8	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	6 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400		6	2	2 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	8 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900		6	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	28 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	196,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700		5	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	196,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	198,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	25 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	198,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	62 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	25 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	202,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	2240 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	202,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600		5	0	1 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	204,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	5 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	204,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	10 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500		7	0	3 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	206,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	1 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	206,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700		8	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	208,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	4 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	208,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000		9	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	44 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2400		11	0	3 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	212,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	212,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1200		13	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	214,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	214,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0600		15	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	4 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0300		16	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	216,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	216,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0000		17	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	218,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	3 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	218,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9600		19	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	42 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9400		21	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	225,												



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	15-3-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0000		27	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	27 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9900		23	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	75 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3800		19	0	1 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9300		16	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9700		7	0	2 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8700		13	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9200		9	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2400		10	0	3 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3000		11	0	12 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000		8	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0700		14	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000		6	0	22 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2700		17	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	0	63 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7900		21	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	54 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6300		25	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	225,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7100		29	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0000		33	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	9 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1000		42	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,3400		61	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,1000		99	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	6	6 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,8400		60	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,4900		50	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5500		42	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,3400		33	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700		6	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5000		30	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0200		7	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9500		26	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000		9	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5600		23	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3700		10	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2800		19	0	6 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2300		12	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4600		16	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5400		15	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0900		14	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3200		17	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7100		12	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0200		20	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9200		10	0	12 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3500		23	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700		8	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7800		27	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200		7	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4000		30	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200		6	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	225,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,3600		34	0	1 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3700		38	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,9800		47	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,0600		56	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,4200		65	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,3300		104	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,4900		42	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9900		35	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700		8	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6700		28	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9900		11	0	0 12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	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	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0700		23	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4200		12	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2300		26	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6600		11	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5100		30	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4200		9	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,3000		33	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700		8	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	225,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9800		37	3	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5600		41	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,6900		49	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,4400		66	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,1000		99	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,3500		79	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,7100		61	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0700		52	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0300		44	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000		7	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6700		37	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1900		10	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1400		30	2	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8500		14	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2600		24	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1000		18	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5800		22	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4500		20	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2400		19	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1600		23	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0200		15	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000		29	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5600		12	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5900		36	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0400		9	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,1100		43	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100		7	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1200		51	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500		5	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,4900		59	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,6000		106	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,1000		99	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,2900		79	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,9200		61	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,7500		53	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900		7	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,3500		45	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3000		10	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,7200		39	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0700		14	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8000		33	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4100		18	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2500		27	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		23	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7000		25	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7000		26	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4900		22	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5900		29	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3100		18	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6100		35	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8300		15	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,2700		41	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9600		12	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,5700		49	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4800		9	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,2200		56	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300		8	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,3700		64	0	12-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19													



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,4100		54	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6500		10	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,4800		47	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1300		13	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9300		41	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8700		17	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9300		35	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0700		21	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6800		30	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9800		26	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0300		25	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4900		31	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8100		21	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3800		37	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3800		17	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0500		44	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3000		14	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,0700		51	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7100		12	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,5300		59	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6900		10	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,5800		67	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,8300		111	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,8200		80	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,0000		63	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3900		9	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,5600		49	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9200		16	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1200		42	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8700		20	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2700		36	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3800		24	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9900		31	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2700		29	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4500		26	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0500		35	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3400		22	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1100		41	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8800		19	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,8200		48	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8000		16	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,9300		55	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2500		13	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,4700		62	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1200		11	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,4900		70	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	0	12-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,8600		115	0	12-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,1300		92	0	12-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	13	12-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,4800		73	0	12-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	1436	12-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,3300		55	0	12-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	400,0000	P	EUR	7,1000	7,1000	7,1000	1	7,1000	5,3200		5	50	53	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	410,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,5900		48	0	1	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	410,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800		8	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9600		40	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9500		10	0	7	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8700		33	0	1	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8600		13	0	8	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5300		27	0	4	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5200		17	0	4799	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6300		21	0	22	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6200		21	0	71	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3300		16	0	2	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3200		26	0	23	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4600		12	0	1	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4500		32	0	1	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8100		9	0	48	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8000		39	0	40	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	490,0000	C	EUR	10,9500	10,9500	10,9500	1	10,9500	6,9000		7	20	26	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,9000		47	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	500,0000	C	EUR	7,3500	8,5500	7,3500	2	8,5500	5,0500		5	21	120	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	500,0000	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	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,3100	130	0	24	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	63	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	600,0000	P	EUR	145,8000	145,8000	145,8000	1	145,8000	150,1800	150	6	29	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	5	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,1100	170	0	10	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	10	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,0800	190	0	2	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	12	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,0700	200	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	660,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	660,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	210,0600	210	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	11	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	230,0400	230	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	19	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	250,0400	250	0	2000	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	270,0300	270	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	740,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	740,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	290,0300	290	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	300,0300	300	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	350,0300	350	0	5	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	21	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	400,0300	400	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	13	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	450,0400	450	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	550,0500	550	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	1100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	1100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	650,0600	650	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,9300	99	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0100	9	0	5	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,8100	83	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8900	13	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,6100	68	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7100	18	0	10	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	410,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,8400	61	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	410,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9500	21	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,4800	54	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5900	25	0	4	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,2600	48	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3700	28	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,0000	43	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1200	33	0	1	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9800	38	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1000	38	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,4400	33	0	55	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,5700	44	0	5	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5700	30	0	2	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7000	50	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4700	25	0	7	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,6100	56	0	5	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4300	21	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,5700	62	0	30	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6500	19	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,8000	69	0	20	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000	13	0	3	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,3600	83	0	20	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800	9	0	51	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,2500	99	0	10	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100	6	0	25	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,5900	117	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000	4	0	1	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,3800	134	0	6	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400	4	0	11	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,3300	154	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000	3	0	11	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,4000	173	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,6500	193	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	231,5900	232	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	1	12-12



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	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,7800	65	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9900	35	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,3400	59	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5600	40	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,1800	54	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,4200	44	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,8500	49	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0900	49	0	1	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,0200	45	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,2700	55	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6400	41	0	1	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,9000	61	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5900	37	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,8500	67	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,7800	33	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,0500	73	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2800	29	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,5600	80	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4100	23	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,7100	94	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0700	14	0	10	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,4000	124	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,7500	159	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,9800	195	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	205,3000	205	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200	5	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,5900	162	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7600	12	0	5	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,7200	121	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	350,0000	P	EUR	18,0000	18,0000	17,5000	3	17,5000	20,9400	21	6	51	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,4100	86	0	1	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6700	37	0	19	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,9100	75	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,2000	45	0	5	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,5400	65	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	440,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,8500	55	0	15	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,9300	60	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,2500	60	0	10	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,0700	56	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,3900	66	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,7400	48	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0900	78	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1500	40	0	10	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,5200	91	0	314	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9800	25	0	38	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,3800	125	0	18	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8100	16	0	14	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	600,0000	P	EUR	161,3000	161,3000	161,3000	1	161,3000	166,2600	166	6	22	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1900	10	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	210,6800	211	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200	6	0	6	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	256,5600	257	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800	4	0	4	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	304,5600	305	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	353,9700	354	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	8	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	452,1700	452	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	6	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	551,5000	552	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1100,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3400	0	0	32	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	651,2200	651	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	210,1900	210	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000	11	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,3400	169	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7500	20	0	17	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,4800	132	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,9900	33	0	10	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,8200	102	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,4200	52	0	27	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,5500	92	0	1	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,2000	62	0	0	12-12-2018



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	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,2100	143	0	12	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4300	30	0	10	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,4000	181	0	20	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7300	22	0	9	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	222,8000	223	0	50	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7300	16	0	31	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	266,8900	267	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1300	11	0	1	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	312,3700	312	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700	8	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	359,2000	359	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700	5	0	5	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	456,4700	456	0	0	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	9	12-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	554,7000	555	0	0	12-12-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4336	4	0	0	12-12-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4322	4	0	0	12-12-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4310	4	0	0	12-12-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4303	4	0	0	12-12-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3264	4	0	0	12-12-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2035	4	0	0	12-12-2018
F	AE8	Aegon NV - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700	6	0	7	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	22	12	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700	5	0	17	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	20	12	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	5,0000	C	EUR	4,6000	4,6000	4,6000	1	4,6000	4,5700	5	1	1559	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	512	12	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700	4	0	0	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	135	12	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800	4	0	95	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	575	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	60	12	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	968	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	0	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	15	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,0000	C	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,5800	3	50	577	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3047	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	26	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	140	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	396	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	267	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	0	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	2	12	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	0	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	245	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	594	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0300	0	2	4298	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	12	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	78	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	63	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	108	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,8100	0,8100	0,8100	1	0,8100	1,1200	1	1	297	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0600	4	0,0600	0,0500	0	402	1276	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	13	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0800	2	0,0800	0,0500	0	2	79	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	341	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0600	0	1	209	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,6600	1	5	3263	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1000	0	1	718	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	129	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,1400	0	20	180	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,2100	0,2500	0,2100	3	0,2500	0,3600	0	31	58	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,2000	0	1	136	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,1800	0,2500	0,1800	5	0,2500	0,3000	0	41	592	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3700	2	0,3700	0,2400	0	2	312	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	58	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	53	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1600	0	5	308	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	79	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0500	0,1000	0,0500	6	0,1000	0,1000	0	86	1188	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,5000	2	0,5000	0,5400	1	2	1293	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0400				



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	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	0	165 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	307 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	245 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	518 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	56 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	112 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400		8	0	84 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	248 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4400		10	0	217 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	0 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	3 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	0 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	2 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	21 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	1 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	16 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	2 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	187 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	6 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	30 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	12 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1900		0	10	36 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	13 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,2400		0	2	19 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	103 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,3000	4	0,3000	0,3000		0	6	70 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,3500	0,5500	0,3500	2	0,5500	0,5400		1	40	41 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3800		0	2	86 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,3000	0,4700	0,3000	5	0,4700	0,4300		0	43	86 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	50 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,2300	0,3200	0,2300	2	0,3200	0,3400		0	7	48 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5800		1	1	8 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,1900	0,2700	0,1900	2	0,2700	0,2600		0	4	351 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	21 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	68 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	16 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	108 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	15 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	5 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600		3	0	0 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	0 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	0 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	0 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	1 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	0 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	100 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	5 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	4 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,9300		1	5	5 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	0 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	0 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	9 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	10 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	6 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	27 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	7 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	1 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,4000		0	20	639 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	16 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	10 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	0 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	80 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	0 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	2 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	2 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	13,0000	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	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	386 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	180 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	32 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	186 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	215 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	250 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	122 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	281 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	231 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	273 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	126 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	303 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,9500	1,0000	0,9500	-	2	1,0900		1	2	290 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	736 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	226 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	735 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,4800	0,6000	0,4700	-	4	0,6000	0,5700		1	9	818 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	269 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	239 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	29 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	363 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	12,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	-	1	2,5500	2,5900		3	5	39 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	101 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900		4	0	28 12-12-2018	
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 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600		6	0	100 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	20 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	3 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	31 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	105 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	73 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	3 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	100 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	221 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	-	1	0,2500	0,2300		0	1	152 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	67 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	66 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	-	1	2,0000	1,9800		2	50	428 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	171 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	49 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	68 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	202 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	150 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	102 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,5000	P	EUR	1,1300	1,1300	1,1300	-	1	1,1300	1,0200		1	1	281 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	-	1	0,7000	0,8300		1	1	329 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	781 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	64 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	11,0000	P	EUR	2,1200	2,1500	2,1200	-	2	2,1500	1,9700		2	22	60 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	805 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	12,0000	P	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	-	1	2,7500	2,7600		3	1	242 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	330 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	313 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	177 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400		6	0	284 12-12-2018	
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 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200		7	0	181 12-12-2018	
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 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	796 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	25 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		4	0	0 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	13 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	0 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	16 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	0 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	2 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	4 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	11 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	14 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	8 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	14 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	1 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	12 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	0 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	16 12-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	5 12-12-2018	



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	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800		7	0	2 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	56 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	188	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600		4	0	577 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	233	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	565 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	264	12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	709 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	234 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	337 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1100		1	1	101 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	10,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	2	1,0000	1,1600		1	11	592 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	497 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	1052 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	12,0000	P	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	1	3,1500	3,0300		3	1	253 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2300		0	5	138 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	104 12-12-2018
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 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6200		7	0	87 12-12-2018
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 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5500		11	0	379 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	0	37 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	65 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	35 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	33 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	68 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	79 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	97 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	49 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	505 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	57 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	218 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	63 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	29 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	34 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	166 12-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300		6	0	11 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	24,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2700		15	0	0 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	24,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	36 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9900		12	0	0 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	29,6700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3200		10	0	15 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	29,6700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	531 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	34,6100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	11 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	34,6100	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100		0	7	1027 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	0 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	40 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	282 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3300		0	4	4 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	39,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	23 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	39,5500	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,5100		1	1	443 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	3 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6900		1	1	69 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,2900	2	0,2900	0,2800		0	3	20 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	21 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1000		0	1	49 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	42,0000	P	EUR	2,0500	2,1000	2,0500	2	2,1000	2,1100		2	6	288 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	16 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	43,0000	P	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	1	3,1500	3,0400		3	2	21 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	64 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,0000	P	EUR	3,9000	3,9000	3,8000	2	3,8000	4,0200		4	3	31 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	264 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	241 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	15 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	15 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	3	402 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100		6	0	103 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	18 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100		7	0	10 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	29 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100		8	0	12 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	49,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	161 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	49,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4500		9	0	32 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0200		12	0	0 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	54,0000	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	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	101	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	1	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	14	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	11	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	3	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	10	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	2	0,4000	0,3800		0	2	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		0	13	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	10	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	10	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	10	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	1	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600		0	2	3 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	5	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	13	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	50	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	19	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400		7	10	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	4	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300		8	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0300		10	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0300		12	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900		6	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	1	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	40,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		0	6	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	10	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600		3	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	10	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900		5	2	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	1	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300		6	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700		8	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0500		10	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0500		12	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9900		12	3	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000		10	20	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200		5	2	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	10	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	20	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	27	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	42,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,9000		1	4	22 12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	73	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	595	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	677	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	209	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	31	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	80	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300		8	108	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	37	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1000		10	29	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0600		15	5	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	60,0000	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	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0700	0	0	15	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	44	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700	6	0	39	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	845	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600	3	0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	38,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	2	2,2500	2,3700	2	10	10	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	40,0000	C	EUR	2,2000	2,2500	2,2000	8	2,2500	2,2000	2	100	445	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	40,0000	P	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	1	3,3000	3,4600	3	1	137	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	42,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3000	4	1,3000	1,3200	1	96	120	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800	5	0	151	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	45	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600	6	0	35	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	132	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200	7	0	504	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	501	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100	8	0	10	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	20	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800	10	0	2	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	60	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9100	12	0	27	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8700	17	0	10	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8700	22	0	15	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8800	32	0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0200	12	0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0800	10	0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900	6	0	10	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	40,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,3200	2	10	20	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	7	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700	5	0	13	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900	7	0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	1	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500	8	0	9	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1600	10	0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	1	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0300	12	0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9300	17	0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9100	22	0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9300	32	0	10	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1000	10	0	0	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	223	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300	6	0	63	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	80	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	40,0000	C	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,5700	3	1	101	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400	4	0	111	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	132	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800	8	0	51	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	163	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2200	12	0	41	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	150	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9700	22	0	60	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200	10	0	11	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	64	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100	6	0	26	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	46	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	40,0000	C	EUR	2,9500	3,0500	2,9500	4	3,0500	2,9800	3	41	186	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900	6	0	47	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	84	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5300	10	0	19	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	199	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9000	14	0	51	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	11	12-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5900	24	0	30	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	2,0000	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	AGN	AEGON	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	2	0,3900	0,4600	0	6	1434	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0200	0	20	6166	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,1000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0200	0	1	282	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	26	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	632	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	12	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,3000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0700	4	0,0700	0,0600	0	167	720	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,4000	C	EUR	0,0900	0,1400	0,0900	14	0,1200	0,1200	0	46	253	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,4000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	5	0,1000	0,0900	0	13	1124	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0500	0,0800	0,0500	9	0,0800	0,0700	0	148	2017	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1200	7	0,1400	0,1300	0	26	19559	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,6000	C	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	2	0,0500	0,0400	0	7	305	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	989	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,7000	C	EUR	0,0200	0,0300	0,0200	3	0,0300	0,0200	0	40	281	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	697	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,8000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	40	1560	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,8000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4200	2	0,4200	0,3700	0	10	3442	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	217	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	1482	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	3	22343	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,6100	0,6500	0,5500	23	0,5500	0,5700	1	427	21986	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1746	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,2000	P	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	1	0,7800	0,7700	1	5	6584	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,4000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	2	4485	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	3998	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,5000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100	0	121	21086	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,5000	P	EUR	1,1700	1,1700	1,0400	11	1,0500	1,0700	1	256	12965	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,6000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	24	3216	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	2975	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3524	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	1850	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	3	0,0100	0,0100	0	5	23331	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,0000	P	EUR	1,6400	1,6400	1,5400	16	1,5500	1,5700	2	343	12944	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4018	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	1285	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	2	12-12-2018	
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	53	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30189	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,5500	3	2,5500	2,5700	3	179	5932	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	1	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9509	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	8,0000	P	EUR	3,6400	3,6400	3,6000	3	3,6000	3,5700	4	16	3707	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700	5	0	165	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6446	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	10,0000	P	EUR	5,5500	5,5500	5,5500	3	5,5500	5,5700	6	15	2246	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	234	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700	8	0	232	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	862	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5700	11	0	3592	12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1	12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	13	12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	18	12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,2000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	2	0,3300	0,3200	0	100	412	12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,2000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,0900	0	1	10	12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	2	12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	33	12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,4000	C	EUR	0,1800	0,1900	0,1800	2	0,1900	0,2000	0	11	156	12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,4000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1500	2	0,1500	0,1600	0	25	628	12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,5000	C	EUR	0,1200	0,1500	0,1200	4	0,1500	0,1400	0	23	120	12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	529	12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,6000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1000	0	5	306	12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,6000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,2700	0	42	1382	12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,7000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	2	0,0700	0,0700	0	2	37	12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	3	12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,8000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	2	0,0600	0,0500	0	30	777	12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	1281	12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	35	12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	565	12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	250	12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,0000	P	EUR	0,5900	0,6000	0,5900	2	0,6000	0,5900	1	3	564	12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,2000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	45	1021	12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	473	12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	481	12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,4000	P	EUR	1,0400	1,0400	0,9600	2	0,9600	0,970				



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	0 12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	75 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	0 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	0 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,2000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1400		0	20	501 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	50 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,3000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	3	0,1800	0,1800		0	25	26 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,4000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2600		0	2	40 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,4000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	2	0,2400	0,2200		0	20	105 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,5000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,2000		0	5	55 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	12 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,6000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	2	0,1400	0,1600		0	12	80 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,6000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3300		0	3	234 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	50 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	104 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	258 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	121 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	11 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	220 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,0000	P	EUR	0,6400	0,6400	0,6100	5	0,6200	0,6200		1	19	151 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	380 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	433 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	170 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,4000	P	EUR	0,9700	0,9700	0,9600	2	0,9600	0,9900		1	44	99 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	314 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	99 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	14 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	10 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	0 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	75 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	0 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	362 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	56 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,5500		1	10	2671 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1200		0	10	788 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,2000	C	EUR	0,3600	0,4100	0,3600	7	0,4100	0,4100		0	14	14 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,4000	C	EUR	0,2600	0,2800	0,2600	3	0,2800	0,2900		0	6	59 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,4000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2500		0	10	425 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,1800	0,2400	0,1800	7	0,2400	0,2400		0	175	2369 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2800	2	0,2800	0,3000		0	101	4577 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,6000	C	EUR	0,1800	0,2000	0,1800	4	0,2000	0,1900		0	24	1705 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	937 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,8000	C	EUR	0,1200	0,1300	0,1200	3	0,1300	0,1200		0	115	2542 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	2454 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0700		0	1	10220 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,7100	0,7100	0,6500	3	0,6500	0,6400		1	38	12983 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	5340 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,5000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,0700	2	1,0700	1,0900		1	30	6382 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4698 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	4417 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2817 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	930 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	565 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	7,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	2	2,5500	2,5800		3	175	1396 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	320 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	157 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	85 12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	18 12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	256 12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	587 12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	472 12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,5000	C	EUR	1,0300	1,0300	1,0300	1	1,0300	0,9900		1	10	299 12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	4198 12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	410 12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	5162 12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,2000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	2	0,4300	0,4700		0	2	2 12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0 12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,4000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3600		0	5	272 12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,4000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900							



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	5,0000	C	EUR	0,1300	0,1500	0,1300	6	0,1400	0,1400	0	38	6062	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,8700	0,8700	0,7900	5	0,7900	0,8100	1	54	8953	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,5000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600	0	10	7323	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,5000	P	EUR	1,3200	1,3200	1,2300	13	1,2300	1,2500	1	565	3350	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	6340	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,0000	P	EUR	1,7700	1,7700	1,6900	7	1,7000	1,7200	2	30	8338	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1113	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	114	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	940	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	778	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2335	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	833	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900	5	0	19	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	20	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	58	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	428	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	195	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	720	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	101	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	250	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,4000	P	EUR	0,5900	0,5900	0,5200	2	0,5200	0,5400	1	12	410	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,3000	0,3600	0,3000	5	0,3600	0,3400	0	204	524	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6400	3	0,6400	0,6100	1	4	6556	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,6000	C	EUR	0,3000	0,3100	0,3000	2	0,3100	0,3000	0	22	963	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,6000	P	EUR	0,6800	0,6800	0,6800	1	0,6800	0,6700	1	1	235	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,8000	C	EUR	0,2200	0,2400	0,2200	4	0,2400	0,2300	0	124	293	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,8000	P	EUR	0,8700	0,8700	0,8400	3	0,8400	0,8100	1	16	1050	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,1700	0,1800	0,1600	4	0,1800	0,1700	0	46	2469	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,9400	3	0,9500	0,9600	1	4	5553	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800	0	19	1209	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,5000	P	EUR	1,3600	1,3600	1,3600	1	1,3600	1,3900	1	12	1114	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1010	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,0000	P	EUR	1,9300	1,9300	1,8400	3	1,8400	1,8600	2	5	370	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	702	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	18	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	345	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	1357	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	81	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	0	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300	5	0	600	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	2	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	397	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	53	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1268	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,0000	C	EUR	1,4300	1,4300	1,4300	1	1,4300	1,4800	1	1	1648	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1000	0	1	5657	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	459	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,5000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2000	2	0,2000	0,2100	0	18	5775	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	6646	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3900	0	50	12285	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,3400	0,3900	0,3400	4	0,3900	0,3800	0	179	5736	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,7100	0,7100	0,6400	3	0,6500	0,6600	1	9	13903	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,1900	0,2200	0,1900	18	0,2100	0,2100	0	191	25964	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	5,0000	P	EUR	1,0600	1,0600	1,0000	5	1,0000	1,0100	1	102	19018	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0600	0,0700	0,0600	4	0,0700	0,0700	0	82	24105	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	6,0000	P	EUR	1,9800	1,9800	1,8500	8	1,8500	1,8800	2	290	11563	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200	0	3	15329	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	7830	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10305	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	8,0000	P	EUR	3,8100	3,8100	3,8100	1	3,8100	3,8400	4	1	3134	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8693	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	10,0000	P	EUR	5,8000	5,8000	5,8000	3	5,8000	5,8300	6	15	2880	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2193	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500	8	0	337	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2344	12-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	15,0000	P	EUR	10,9500	10,9500	10,9500	2	10,9500	10,8300	11	2	1701	12-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	651	12-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	1952	12-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	45	12-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	139	12-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	149	12-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	77	12-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	2	0,4600	0,4500	0	50	301	12-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	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	AGN	AEGON	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	31 12-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 12-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	99 12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	25 12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	54 12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	185 12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	2,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	-	1 0,0600	0,0600		0	4	663 12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	1605 12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	3095 12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	1804 12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,5000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	-	1 0,4300	0,4300		0	3	1742 12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,0000	C	EUR	0,6900	0,7600	0,6700	-	10 0,7600	0,7400		1	100	4453 12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	-	1 0,7000	0,6800		1	1	15113 12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	-	1 0,4800	0,4900		0	1	3913 12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,9800	1,0000	0,9700	-	6 0,9700	0,9900		1	32	5178 12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	5,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	-	1 0,3200	0,3300		0	1	13759 12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	5,0000	P	EUR	1,3400	1,3400	1,3200	-	3 1,3200	1,3500		1	13	9167 12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1500	-	4 0,1500	0,1500		0	133	11642 12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	6,0000	P	EUR	2,1900	2,1900	2,1900	-	1 2,1900	2,2100		2	1	3358 12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	7,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	-	1 0,0900	0,0800		0	5	2661 12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	7,0000	P	EUR	3,2100	3,2100	3,2100	-	1 3,2100	3,1400		3	2	2984 12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	-	1 0,0500	0,0500		0	3	4473 12-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	2610 12-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	155 12-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	28 12-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,0000	C	EUR	1,4800	1,4800	1,4800	-	1 1,4800	1,5000		2	10	1660 12-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	3979 12-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,5000	C	EUR	1,0700	1,0700	1,0700	-	1 1,0700	1,0900		1	4	343 12-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	172 12-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,0000	C	EUR	0,7500	0,7900	0,7500	-	2 0,7900	0,7800		1	44	6815 12-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	3328 12-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,5000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	-	1 0,5500	0,5400		1	5	1929 12-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	2017 12-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	5,0000	C	EUR	0,3700	0,4200	0,3700	-	6 0,4200	0,4000		0	87	9502 12-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	3451 12-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	6,0000	C	EUR	0,2100	0,2400	0,2100	-	3 0,2300	0,2300		0	6	8271 12-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	2028 12-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	3609 12-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	886 12-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0900	0,1000	0,0900	-	2 0,1000	0,0900		0	60	4835 12-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	743 12-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	5517 12-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700		6	0	330 12-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,0000	C	EUR	1,5400	1,5500	1,5300	-	4 1,5300	1,5000		2	178	1459 12-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	989 12-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	1098 12-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	366 12-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,0000	C	EUR	0,7800	0,8600	0,7800	-	12 0,8600	0,8300		1	365	9951 12-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,0500	-	2 1,0500	1,0900		1	23	3994 12-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,5000	C	EUR	0,6100	0,6400	0,6000	-	9 0,6000	0,6000		1	32	312 12-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,5000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	-	1 1,4500	1,4500		1	5	6 12-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,0000	C	EUR	0,4300	0,4700	0,4300	-	7 0,4500	0,4600		0	13	20155 12-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,0000	P	EUR	1,8800	1,8800	1,8100	-	21 1,8100	1,8400		2	38	4595 12-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,5000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	-	3 0,3400	0,3500		0	37	4691 12-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,5000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,2200	-	5 2,2400	2,2400		2	56	13188 12-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	6,0000	C	EUR	0,2800	0,2900	0,2700	-	5 0,2700	0,2800		0	55	9139 12-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	6,0000	P	EUR	2,7600	2,7600	2,6700	-	4 2,6700	2,7000		3	33	4152 12-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	7,0000	C	EUR	0,1700	0,1800	0,1700	-	3 0,1800	0,1800		0	10	3064 12-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	7,0000	P	EUR	3,6300	3,6300	3,6300	-	1 3,6300	3,6300		4	1	1353 12-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	3120 12-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	8,0000	P	EUR	4,6700	4,6700	4,6100	-	2 4,6100	4,6000		5	18	951 12-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1867 12-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		7	0	1278 12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	8,0100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6100		15	0	75 12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	8,0100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	75 12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	8,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5900		15	0	208 12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	8,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	187 12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	10,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6000		13	0	213 12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	10,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	725 12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	10,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5800		13	0	165 12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	10,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1030 12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	12,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6000		11	0	404 12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	12,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2156 12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	12,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5700		11	0	313 12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	12,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2984 12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	14,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000		9	0	542 12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	14,0200	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	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	16,0200	C	EUR	6,6500	6,6500	6,6500	1	6,6500	6,6000	7	6	2253	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	16,0200	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	1	8671	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200	6	0	572	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	2	10311	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200	5	0	436	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3501	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,0000	C	EUR	4,7000	4,7000	4,7000	1	4,7000	4,6200	5	3	5486	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	3	0,0200	0,0100	0	3	23629	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,0300	C	EUR	4,7500	4,7500	4,7500	1	4,7500	4,5900	5	1	7150	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,0300	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	2	2815	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400	4	0	2711	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	1	2392	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,0000	C	EUR	3,6500	3,6600	3,6200	3	3,6600	3,6600	4	6	6729	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0100	7	0,0200	0,0100	0	138	32006	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	1341	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	4	0,0300	0,0100	0	4	8602	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0000	C	EUR	2,5800	2,8000	2,5800	6	2,7300	2,6500	3	88	23998	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200	0	10	7814	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0300	C	EUR	2,7000	2,7500	2,7000	2	2,7500	2,6200	3	22	2259	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0300	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0300	4	0,0300	0,0200	0	13	3928	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0800	C	EUR	2,4000	2,6000	2,4000	3	2,5500	2,5700	3	25	4593	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0800	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200	0	12	8970	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,5000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,2400	2	2,2400	2,1600	2	4	726	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	4	0,0400	0,0400	0	13	5978	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,0000	C	EUR	1,7700	1,8000	1,6500	5	1,6500	1,6800	2	10	10129	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0500	9	0,0500	0,0600	0	146	5786	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	0	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,4000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700	0	50	205	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,5000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,1900	1	10	186	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0700	5	0,0700	0,0800	0	13	782	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	88	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,8000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1100	0	50	438	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,7000	0,9400	0,7000	20	0,7600	0,7400	1	254	12906	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1200	13	0,1300	0,1300	0	277	8046	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0300	C	EUR	0,8900	0,7800	0,7800	3	0,7800	0,7200	1	29	6299	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0300	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1300	13	0,1300	0,1300	0	362	4263	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	1	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,2000	P	EUR	0,1700	0,1800	0,1700	2	0,1800	0,1700	0	100	341	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,4000	C	EUR	0,4800	0,5000	0,4800	3	0,5000	0,4400	0	3	2	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,4000	P	EUR	0,2200	0,2300	0,1800	5	0,1800	0,2200	0	53	52	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,3400	0,5100	0,3400	8	0,3900	0,3800	0	329	1595	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2200	3	0,2200	0,2600	0	28	2558	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	124	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,6000	P	EUR	0,2500	0,3100	0,2500	3	0,3100	0,3000	0	3	11	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,8000	C	EUR	0,2600	0,3000	0,2600	5	0,2600	0,2200	0	60	52	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	13	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,1300	0,2400	0,1300	30	0,1700	0,1400	0	104	18971	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,5000	0,5300	0,4300	3	0,4300	0,5300	1	3	1685	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,2000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000	0	10	10	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	0	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0600	2	0,0600	0,0400	0	3	597	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	113	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	24,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2847	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	24,0400	P	EUR	1,2900	1,4400	1,2900	2	1,4400	1,4400	1	3	3757	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	297	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,3800	2	1	885	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	794	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0400	P	EUR	2,3200	2,3200	2,3200	1	2,3200	2,4200	2	1	2773	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	46	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800	3	0	264	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800	5	0	57	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	30,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1726	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	30,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300	7	0	964	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	35,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	358	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	35,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4300	12	0	1152	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400	6	0	468	12-12-2018
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	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700	5	0	68	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	248	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,5000	C	EUR	4,2400	4,2400	4,2400	11	4,2400	4,1700	4	203	272	12-12-2018
O	AH	Ahold														



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1500	4	0,1500	0,1600	0	105	361	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,5000	C	EUR	1,3900	1,3900	1,3900	2	1,3900	1,3400	1	2	65	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2300	4	0,2300	0,2300	0	72	132	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,8300	1,0900	0,8300	3	1,0900	0,9500	1	59	213	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,3000	14	0,3000	0,3400	0	38	527	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,5300	0,7300	0,5300	5	0,6700	0,6100	1	110	281	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,4400	0,5000	0,4400	9	0,4600	0,5000	1	112	150	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,3600	0,4500	0,3600	14	0,3900	0,3700	0	380	655	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,7100	0,7100	0,7100	1	0,7100	0,7600	1	1	132	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,2000	0,2600	0,2000	5	0,2100	0,2000	1	63	442	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,5000	P	EUR	1,0800	1,0800	1,0800	1	1,0800	1,1000	1	3	54	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	608	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	26	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	193	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	10	12-12-2018
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	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	54	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	19,0000	C	EUR	3,8100	3,8300	3,8100	5	3,8300	3,7400	4	110	108	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1400	0	2	159	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,0000	C	EUR	1,9800	1,9800	1,9800	1	1,9800	1,9200	2	3	7	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3200	0	1	417	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4200	0	1	1	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1600	1	1	125	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	34	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	38	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,7100	0,7100	0,7100	1	0,7100	0,7500	1	15	87	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	65	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	6	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,4300	0,4500	0,4200	4	0,4200	0,4100	0	31	37	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	10	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	124	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	1	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	2	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	0	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	26,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	0	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6200	11	0	826	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	467	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6300	9	0	803	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	480	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900	7	0	228	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0900	0	2	1175	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600	5	0	649	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1500	0	16	2079	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100	4	0	1120	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	3479	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	20,0000	C	EUR	2,9700	2,9700	2,9700	2	2,9700	2,9100	3	8	1549	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	10	0,2900	0,3100	0	38	848	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	21,0000	C	EUR	2,0200	2,0200	2,0200	1	2,0200	2,0700	2	2	3117	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	2	0,4800	0,4800	0	12	12846	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	22,0000	C	EUR	1,3500	1,4000	1,3500	2	1,4000	1,3600	1	6	3344	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,7200	0,7500	0,7000	11	0,7500	0,7600	1	41	3492	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,8400	0,8700	0,8200	3	0,8200	0,8000	1	34	2316	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	23,0000	P	EUR	1,1900	1,1900	1,1300	7	1,1500	1,2100	1	206	1780	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,4500	0,4800	0,4500	7	0,4700	0,4400	0	398	9678	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	562	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	12	0,1400	0,1200	0	78	719	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	26,0000	P	EUR	3,4500	3,4500	3,4500	4	3,4500	3,5300	4	375	618	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	28,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600	5	0	385	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	30,0000	P	EUR	7,3500	7,3500	7,3500	11	7,3500	7,4500	7	207	207	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6200	13	0	301	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1504	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400	11	0	214	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	3152	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900	9	0	839	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	664	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7100	7	0	985	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	3773	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	18,0000	C	EUR	5,0000	5,0000	4,7600	2	4,7600	4,7900	5	11	2212	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	1989	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700	4			



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,6800	0,6800	0,6600	4	0,6700	0,6300	1	23	2997	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	296	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,3900	0	11	1588	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	591	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	72	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800	4	0	254	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	28,0000	P	EUR	6,1500	6,1500	6,1000	3	6,1500	6,1600	6	20	926	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	30,0000	P	EUR	7,9500	8,1000	7,9000	4	8,1000	8,1100	8	20	141	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6600	11	0	845	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	141	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900	9	0	263	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	10	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400	7	0	20	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	60	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200	5	0	107	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	156	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200	4	0	391	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,7200	0,7200	0,6900	3	0,6900	0,7200	1	34	1880	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	20,0000	C	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,0700	3	1	342	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9700	1	11	198	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	21,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,3200	2	3	305	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	133	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	22,0000	C	EUR	1,7300	1,7300	1,7300	1	1,7300	1,6700	2	3	328	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	441	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	2285	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	23,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,3400	2	1	4086	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,8600	0,8600	0,8000	3	0,8000	0,7900	1	20	613	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	322	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	207	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200	5	0	99	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1600	0	5	42	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600	6	0	240	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600	8	0	20	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	8,0100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6100	15	0	31	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	8,0100	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0300	0	2	354	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	10,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6100	13	0	164	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	10,0200	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0600	0	2	826	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400	11	0	468	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	3260	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	14,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400	9	0	1366	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	14,0200	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2200	0	1	2270	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800	8	0	1127	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	591	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600	8	0	505	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	3425	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	16,0200	C	EUR	6,5500	6,5500	6,5500	1	6,5500	6,7000	7	5	6164	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	16,0200	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3800	0	20	2705	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500	5	0	4762	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	3048	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200	5	0	2981	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0300	P	EUR	0,6900	0,6900	0,6600	5	0,6800	0,6900	1	35	5241	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0000	C	EUR	3,0800	3,0800	3,0800	1	3,0800	3,1600	3	1	1498	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0000	P	EUR	1,1600	1,1600	1,1600	1	1,1600	1,2000	1	10	1503	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0300	C	EUR	3,0600	3,1900	3,0600	2	3,1900	3,1400	3	22	4802	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0300	P	EUR	1,1400	1,1400	1,1400	1	1,1400	1,2100	1	1	5861	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0000	C	EUR	1,8200	1,9100	1,8200	3	1,9000	1,8300	2	13	1990	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0000	P	EUR	2,0100	2,0100	2,0100	1	2,0100	2,0300	2	5	4608	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0300	C	EUR	1,7000	1,7900	1,7000	2	1,7900	1,8100	2	6	3112	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0300	P	EUR	2,0500	2,0500	1,9500	3	1,9700	2,0400	2	12	2849	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	24,0000	C	EUR	1,0000	1,0100	1,0000	3	1,0000	0,9600	1	14	889	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300	3	0	210	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	336	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800	4	0	601	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	1480	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0400	P	EUR	4,0700	4,0700	4,0700	1	4,0700	4,0100	4	10	3818	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	36	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900	5	0	50	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	100	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600	7	0	621	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	30,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	911	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	30,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300	9	0	327	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	35,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	903	12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	35,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0							



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	34 12-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	24,0000	C	EUR	1,2600	1,2800	1,2600	2	1,2800	1,2200		1	51 2014 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	24,0000	P	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	1	3,9000	3,8900		4	28 106 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,9300	0,9300	0,9300	1	0,9300	0,9300		1	31 484 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	25,0000	P	EUR	4,5500	4,5500	4,5500	1	4,5500	4,6300		5	3 13 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6200		15	0 0 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0 74 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	10,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6000		13	0 222 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	10,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0 288 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6900		11	0 103 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2900		0	1 335 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900		9	0 562 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0 6299 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0000	C	EUR	7,9000	7,9000	7,9000	1	7,9000	7,6900		8	1 253 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0 927 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6900		8	0 1196 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0 672 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400		7	0 656 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0 421 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	18,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0 6405 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	18,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0 2965 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0 517 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0 480 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0300	C	EUR	3,4800	3,4800	3,4800	1	3,4800	3,3700		3	5 1606 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0300	P	EUR	2,0800	2,0800	2,0800	1	2,0800	2,0900		2	5 2397 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	22,0300	C	EUR	2,2100	2,2100	2,2100	1	2,2100	2,2100		2	10 758 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	22,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0 908 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	24,0000	C	EUR	1,4400	1,4400	1,4400	1	1,4400	1,3900		1	2 262 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	24,0000	P	EUR	4,2300	4,2300	4,2300	1	4,2300	4,3200		4	1 93 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0 332 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400		5	0 119 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0 713 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0 515 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0 270 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8200		6	0 0 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0 0 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0 0 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0 160 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3300		9	0 80 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0500	C	EUR	0,3100	0,3200	0,3100	2	0,3200	0,3300		0	13 258 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3800		9	0 516 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6400		15	0 13 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0 101 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6400		13	0 240 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0 574 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400		11	0 362 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0 986 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900		9	0 443 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0 1319 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	15,0000	C	EUR	7,6500	7,9000	7,6500	5	7,8000	7,6900		8	18 7005 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0 3155 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700		7	0 1261 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0 951 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	17,0000	C	EUR	5,6500	5,9000	5,6500	2	5,9000	5,8700		6	4 94 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0 97 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	18,0000	C	EUR	5,1000	5,2000	5,1000	3	5,2000	5,0200		5	25 895 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	18,0000	P	EUR	1,9100	1,9100	1,9100	1	1,9100	1,9400		2	25 1587 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	20,0000	C	EUR	3,6000	3,7300	3,6000	4	3,6400	3,5400		4	10 1670 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	20,0000	P	EUR	2,7600	2,8000	2,7600	2	2,8000	2,8000		3	29 3756 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	22,0000	C	EUR	2,4100	2,5000	2,4100	5	2,4700	2,4900		2	42 2500 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	22,0000	P	EUR	3,9300	3,9300	3,9300	1	3,9300	3,8800		4	2 152 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	25,0000	C	EUR	1,4200	1,4900	1,3900	7	1,3900	1,3700		1	103 1873 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	25,0000	P	EUR	5,8000	5,8000	5,8000	1	5,8000	5,8000		6	1 432 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	26,0000	C	EUR	1,1800	1,1800	1,1700	2	1,1700	1,1100		6	13 18 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700		7	0 14 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0 2 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3300		8	0 30 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0 788 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1300		10	0 340 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6200		13	0 262 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0 799 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6900		8	0 1502 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0 852 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	16,0000	C	EUR	6,9500	6,9500	6,9500	1	6,9500	6,7900		7	1 614 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0 426 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700		5	0 688 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0 1707 12-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	20,0000												



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,7100		71	0	172 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,2900		43	0	10 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8500		34	0	0 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4300		24	0	0 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	25	12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2900		15	0	80 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	153 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4700		7	0	173 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	252 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	1259 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600		8	0	135 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	39 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7600		16	0	47 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	400	12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7400		25	0	34 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3000		43	0	0 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	131 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8500		34	0	26 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	471 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1500		29	0	0 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	92 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4800		24	0	0 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	413 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9400		20	0	8 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	346 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6800		16	0	33 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	533 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000		9	0	573 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	574 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	420 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7500		10	0	1187 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	142 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0400		17	0	45 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	546 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6000		26	0	192 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	273 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0000		44	0	12 12-12-2018
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 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,3500		72	0	81 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,0700		43	0	0 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	251 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8000		34	0	0 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	98 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1300		29	0	0 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	128 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5600		25	0	2 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	155 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2200		20	0	13 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	204 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3400		16	0	58 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	197 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	61,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9100		13	0	102 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	61,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	115 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0300		10	0	56 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3800		7	0	80 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300		8	0	84 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9000		10	0	36 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800		6	0	148 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9000		13	0	49 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	119 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0600		28	0	36 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,1700		74	0	11 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,2200		43	0	0 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7700		34	0	2 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	279 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6900		25	0	5 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	191 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9500		17	0	98 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	237 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1300		11	0	46 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6000		10	0	187 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800		9	0	141 12-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2													



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	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,4900		33	0	4 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 1800 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7600		29	0 0 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 189 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0200		24	0 4 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 423 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3800		21	0 0 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 23 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2800		19	0 16 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 1126 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	56,8300	C	EUR	14,8500	14,8500	14,8500	2	14,8500	14,5500		15	15 10 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	56,8300	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0100		0	1 557 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3800		11	0 2 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 18 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900		7	0 34 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0 160 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	66,3000	C	EUR	5,3500	5,3500	5,3500	1	5,3500	5,1500		5	1 934 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	66,3000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	2	0,1300	0,1100		0	35 3831 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0 247 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,1800	3	0,1800	0,2100		0	7 237 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0 0 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	69,0000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3400	2	0,3400	0,3500		0	7 37 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0 306 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,5300	2	0,5300	0,5500		1	7 2229 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	71,0000	C	EUR	1,3900	1,3900	1,3900	1	1,3900	1,2800		1	10 10 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	71,0000	P	EUR	1,1100	1,1100	0,8500	6	0,8500	0,9000		1	34 40 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,9100	0,9100	0,8200	3	0,8900	0,8000		1	72 1895 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	72,0000	P	EUR	1,5200	1,5200	1,3200	4	1,3200	1,4300		1	70 1389 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	73,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,5500	3	0,5800	0,4900		0	18 51 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0 0 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	74,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,3200	13	0,3700	0,3000		0	109 1942 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	74,0000	P	EUR	2,9000	2,9000	2,6800	3	2,6800	2,9200		3	22 1113 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,2300	0,2400	0,2300	2	0,2400	0,2000		0	7 15 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0 10 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	75,7800	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1400		0	1 4824 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	75,7800	P	EUR	5,1000	5,1000	4,4200	13	4,4500	4,5400		5	55 4598 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,1000	0,1100	0,1000	3	0,1100	0,0900		0	11 572 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	78,0000	P	EUR	6,6000	6,6000	6,6000	1	6,6000	6,6000		7	4 591 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0900	0,1100	0,0900	3	0,1100	0,0700		0	11 7304 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	80,0000	P	EUR	8,4000	8,4000	8,4000	1	8,4000	8,6500		9	1 1003 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0300		0	5 513 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6300		11	0 312 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0100		0	1 191 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6300		13	0 45 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	85,2500	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0300	2	0,0300	0,0100		0	21 3154 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8800		14	0 444 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100		0	1 97 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6300		17	0 55 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 671 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6300		19	0 272 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 266 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6300		21	0 0 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 610 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3500		23	0 368 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 10 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6300		29	0 355 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 221 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,2900		42	0 179 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 10 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,7100		71	0 296 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4200		13	0 0 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0 0 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	60,0000	C	EUR	11,4500	11,4500	11,4500	1	11,4500	11,4800		11	1 3 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	1 5 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	0 55 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,2400	4	0,2400	0,2600		0	99 138 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0 80 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0 150 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	70,0000	C	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,7300		3	1 41 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	70,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,2500	2	1,2500	1,3600		1	3 163 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	72,0000	C	EUR	1,7400	1,7400	1,7400	1	1,7400	1,6800		2	1 81 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	72,0000	P	EUR	2,3000	2,3700	2,1300	8	2,1300	2,3200		2	62 240 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0 174 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0 190 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0 582 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0 24 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0 317 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0 42 12-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	80,000												



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	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7100	12	0	40	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	2	0,2600	0,2700	0	5	5	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	64,0000	C	EUR	7,5500	7,5500	7,5500	1	7,5500	8,0800	8	25	57	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	3	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400	5	0	80	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	50	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	70,0000	C	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	1	3,7500	3,6600	4	1	17	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	176	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	72,0000	C	EUR	2,6000	2,6000	2,5800	2	2,5800	2,6200	3	60	63	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	72,0000	P	EUR	3,0700	3,0700	3,0700	1	3,0700	3,1900	3	1	129	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	74,0000	C	EUR	1,8200	1,8200	1,8200	1	1,8200	1,8400	2	25	43	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	74,0000	P	EUR	4,2700	4,2800	4,2700	3	4,2800	4,4100	4	23	53	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	45	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100	6	0	46	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	78,0000	C	EUR	0,9300	0,9700	0,9300	2	0,9700	0,9000	1	6	6	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200	8	0	4	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	80,0000	C	EUR	0,6400	0,6500	0,6400	2	0,6500	0,6400	1	2	54	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2400	9	0	15	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	16	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9400	13	0	4	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	33	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8000	17	0	0	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8000	22	0	30	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	39	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8900	17	0	170	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	14	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1000	12	0	283	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	254	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400	8	0	110	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	795	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	70,0000	C	EUR	4,2700	4,2700	4,1500	8	4,1600	4,2600	4	79	574	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	70,0000	P	EUR	2,6300	2,6300	2,6300	1	2,6300	2,6400	3	10	1293	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	75,0000	C	EUR	1,9100	1,9900	1,9100	3	1,9900	1,9800	2	30	1219	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	75,0000	P	EUR	5,3600	5,3700	5,3400	4	5,3400	5,4600	5	8	1692	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,9100	1	2	3095	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4200	9	0	2175	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	85,0000	C	EUR	15,4800	0,4800	0,4800	4	0,4800	0,4400	0	485	10	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9900	14	0	890	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	278	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8300	19	0	534	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	199	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7100	29	0	216	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	10	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,7200	39	0	16	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,7200	49	0	89	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,2900	43	0	40	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8500	34	0	0	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	12	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4300	24	0	0	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	38	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8600	22	0	40	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	5	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2900	15	0	127	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	168	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4700	7	0	353	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	949	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	70,0000	C	EUR	5,0500	5,0500	5,0500	1	5,0500	5,1500	5	1	165	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	70,0000	P	EUR	4,3500	4,3500	4,3500	2	4,3500	4,4500	4	20	1401	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700	4	0	188	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	72,0000	P	EUR	5,5500	5,5500	5,5500	1	5,5500	5,5300	6	1	1853	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	75,7800	C	EUR	2,7800	2,7800	2,7800	1	2,7800	2,6900	6	10	1765	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600	8	0	844	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	80,0000	C	EUR	1,5800	1,7200	1,5800	10	1,7100	1,6500	2	89	532	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2200	11	0	196	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	85,2500	C	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	1	0,9900	0,9000	1	2	415	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7600	16	0	92	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	1052	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3000	18	0	16	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	400	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1800	20	0	25	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	400	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7400	25	0	212	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	1015	12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9400	30	0	3	



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7300		13	0	80 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	102 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900		9	0	20 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	65,0000	P	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	1	3,1500	3,2000		3	2	35 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500		6	0	37 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	70,0000	P	EUR	5,6100	5,6100	5,6100	1	5,6100	5,3300		5	2	122 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	75,0000	C	EUR	3,4900	3,4900	3,4900	1	3,4900	3,7000		4	2	67 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800		8	0	178 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	28 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8800		12	0	28 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	611 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0400		16	0	13 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	62 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5500		21	0	50 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	11 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0900		30	0	4 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9000		40	0	34 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3000		43	0	50 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	131 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8500		34	0	81 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	441 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1500		29	0	90 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	100 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4800		24	0	152 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	353 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9400		20	0	116 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	410 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6800		16	0	198 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	626 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	66,3000	C	EUR	8,5700	8,5700	8,5500	2	8,5500	8,5000		9	7	1011 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	66,3000	P	EUR	4,7500	4,7500	4,6500	3	4,6500	4,5200		5	22	2920 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	524 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	75,7800	P	EUR	9,6500	9,6500	9,6500	1	9,6500	9,7500		10	1	2101 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	4544 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8000		13	0	982 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	85,2500	C	EUR	1,8400	1,8400	1,8400	1	1,8400	1,8100		2	10	1290 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0400		17	0	156 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	90,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,2200		1	1	248 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2400		21	0	20 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	412 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6000		26	0	196 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	232 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0000		44	0	31 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	76 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,3500		72	0	86 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9900		22	0	95 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	11 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4700		13	0	0 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	638 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300		7	0	7 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800		8	0	71 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	49 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7000		15	0	8 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	28 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9600		23	0	15 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	5 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1900		32	0	0 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	70 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,6500		52	0	55 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,0700		43	0	40 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	254 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8000		34	0	1 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	86 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1300		29	0	345 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	112 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5600		25	0	7 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	146 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2200		20	0	19 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	257 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3400		16	0	73 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	323 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	61,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9100		13	0	97 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	61,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	172 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0300		10	0	188 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3800		7	0	105 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	71,0400	C	EUR	7,5000	7,5000	7,5000							



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	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0600		28	0	45 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,2400		52	0	30 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	93 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,1700		74	0	30 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,2200		43	0	0 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7700		34	0	4 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	280 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6900		25	0	56 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	230 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9500		17	0	253 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	343 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1300		11	0	94 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6000		10	0	189 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	71,0400	C	EUR	9,0500	9,0500	9,0500	1	9,0500	8,8800		9	1	130 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3200		12	0	114 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800		7	0	283 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3500		15	0	124 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	80,0000	C	EUR	5,6500	5,6500	5,6000	3	5,6000	5,7300		6	3	47 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3400		18	0	15 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	252 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2600		30	0	131 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	33 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,6400		76	0	35 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5700		23	0	73 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	50,0000	P	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	1	4,2000	4,2900		4	1	162 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4600		15	0	250 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2000		8	0	97 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	70,0000	C	EUR	10,4500	10,4500	10,4500	1	10,4500	10,3300		10	1	83 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6400		14	0	131 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	75,0000	C	EUR	8,3200	8,3200	8,3200	1	8,3200	8,3300		8	6	33 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8400		17	0	1 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	80,0000	C	EUR	6,6000	6,6000	6,6000	1	6,6000	6,7100		7	1	288 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3200		20	0	241 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	183 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7000		37	0	80 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	35 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,2700		55	0	0 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	27 12-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,6800		85	0	40 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	1654 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	624 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	383 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1216 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	361 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0600		0	5	565 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	7,5000	C	EUR	1,1500	1,2500	1,1500	3	1,2500	1,3900		1	15	1933 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	2	0,0800	0,0900		0	12	563 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,7800	0,8500	0,7500	5	0,8500	0,9300		1	2009	10317 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	3	0,1000	0,1300		0	15	971 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	2154 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,1800		0	1	1098 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,1600	0,2000	0,1600	2	0,2000	0,2100		0	7	1793 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	7835 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	4693 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	1802 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100		0	10	1383 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	10,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,2100		1	2	646 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2206 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	300 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11409 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		3	0	371 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	915 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	14,0000	P	EUR	5,3000	5,3000	5,2500	4	5,2500	5,2000		5	11	840 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	352 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000		7	0	223 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	253 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2000		8	0	63 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	127 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2000		9	0	242 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	73 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2000		10	0	21 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	232 12-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000		11	0	200 12-12-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,7938		63	0	0 12-12-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	18-1-2019	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
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 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500		8	0	66 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1400	3	0,1400	0,1200		0	3	130 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	0	64 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	3	0,2200	0,2000		0	30	114 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	3 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,2700		0	1	53 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	30,0000	C	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	4,1100		4	5	86 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,5000	0,5500	0,4000	5	0,4000	0,3700		0	51	226 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	80 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	0 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	32,0000	C	EUR	2,1200	2,1200	2,1200	1	2,1200	2,5000		3	1	118 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	32,0000	P	EUR	1,0500	1,1000	0,9500	6	1,0000	0,7700		1	24	569 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	13 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	33,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,1000	3	1,1000	1,0500		1	20	34 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,8500	1,1500	0,8500	4	1,1000	1,2600		1	27	79 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	34,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	1,6900	6	1,6900	1,5300		2	30	447 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,7000	0,8000	0,7000	3	0,8000	0,8500		1	12	80 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	35,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,1100		2	3	282 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,4500	0,5500	0,3800	6	0,5500	0,5800		1	12	220 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	36,0000	P	EUR	3,1900	3,5700	3,0300	7	3,0800	2,8500		3	45	366 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,3100	0,3400	0,3100	2	0,3400	0,3900		0	11	205 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	269 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	568 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	38,0000	P	EUR	5,2000	5,3500	4,5000	5	4,5000	4,5200		5	25	447 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,1400	0,1800	0,1300	6	0,1800	0,1800		0	34	196 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	39,0000	P	EUR	6,2700	6,2700	6,2700	1	6,2700	5,4400		5	10	201 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0900	0,1000	0,0900	3	0,1000	0,1200		0	12	635 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	40,0000	P	EUR	6,9000	7,3500	6,3000	11	6,3000	6,3800		6	35	941 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0800		0	1	157 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400		7	0	240 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	650 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	42,0000	P	EUR	9,0200	9,0200	8,5900	4	8,6000	8,3300		8	54	642 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0500		0	3	174 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	43,0000	P	EUR	10,1000	10,1000	10,1000	1	10,1000	9,3100		9	2	166 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	323 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	44,0000	P	EUR	11,0200	11,0200	11,0200	1	11,0200	10,3000		10	40	329 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	485 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	12,2500	12,2500	11,5700	2	11,5700	11,2900		11	20	308 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	706 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2800		12	0	243 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	71 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2700		13	0	2 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	975 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	48,0000	P	EUR	15,0000	15,0700	14,7000	3	14,7000	14,2700		14	26	179 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	735 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	50,0000	P	EUR	16,5200	16,5200	16,5200	1	16,5200	16,2700		16	5	341 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	600 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	52,0000	P	EUR	18,7000	18,7000	18,7000	1	18,7000	18,2700		18	2	76 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	284 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2700		20	0	90 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	319 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2700		21	0	212 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	35 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2700		22	0	11 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	450 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2700		26	0	126 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	221 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2700		36	0	13 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	81 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,2700		46	0	0 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600		6	0	0 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	3	0,7500	0,6300		1	5	31 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	0 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	143 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	4,5500	4,5500	4,5500	1	4,5500	4,7000		5	1	159 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	0,9700		1	1	487 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	3,2700		3	1	77 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,5400		2	20	245 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	33,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,6600		3	1	1 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	0 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	34,0000	C	EUR	1,8500	2,1700	1,7000	4	2,1700	2,1300		2	5	113 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	2,5400	2,5400	2,5400	1	2,5400	2,4000		2	1	119 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	62 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	35,0000	P	EUR	3,2000	3,6000	3,2000	3	3,2000	2,9700		3	9	29 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	109 12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	36,0000												



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	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	94	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700	8	0	63	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	126	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900	9	0	32	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	50	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5200	10	0	14	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	134	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4700	10	0	15	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	102	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	45,0000	P	EUR	12,2000	12,2000	12,2000	1	12,2000	11,4300	11	10	28	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	322	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4000	12	0	10	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	130	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3800	13	0	0	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	180	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3700	14	0	4	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	113	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3400	16	0	9	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	55	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3100	18	0	28	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300	7	0	0	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	174	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900	6	0	0	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	66	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700	5	0	61	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	30,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,4500	1	5	275	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100	4	0	80	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	35	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	2	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	33,0000	P	EUR	2,9500	2,9500	2,8500	2	2,8500	2,5000	3	4	4	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	34,0000	C	EUR	2,6000	2,6500	2,6000	10	2,6500	2,7300	3	10	122	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	45	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	35,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,3000	2	1	13	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800	4	0	5	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	12	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000	4	0	168	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	37,0000	C	EUR	1,3000	1,5000	1,3000	3	1,5000	1,5600	2	27	54	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	37,0000	P	EUR	5,2500	5,2500	5,2500	1	5,2500	4,8500	5	10	33	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	38,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,3100	1	2	89	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000	6	0	21	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	42	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600	6	0	2	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	15	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1600	7	0	17	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	4	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100	8	0	30	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	82	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9100	9	0	41	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	81	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7100	11	0	2	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	59	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6000	13	0	0	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	33	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5100	15	0	0	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4800	10	0	0	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500	9	0	9	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,0500	2	1,0500	1,0300	1	2	409	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400	7	0	47	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	184	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	5,2000	5,5000	5,2000	2	5,5000	5,6600	6	4	34	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	130	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	32,0000	C	EUR	5,0000	4,0000	4,0000	1	4,0000	4,3900	4	2	10	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	32,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	2,8000	4	2,8000	2,6800	3	9	41	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	1	3,3000	3,3300	3	2	26	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	3,9500	4,0500	3,9200	4	4,0200	3,6200	4	10	155	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	35,0000	C	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,9100	3	10	240	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	35,0000	P	EUR	4,6000	4,6000	4,6000	1	4,6000	4,1900	4	5	312	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	36,0000	C	EUR	2,3000	2,4000	2,3000	2	2,4000	2,5200	3	11	118	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	36,0000	P	EUR	5,1400	5,4000	5,0200	5	5,4000	4,8100	5	22	259	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	38,0000	C	EUR	1,6500	1,7500	1,6500	2	1,7500	1,8900	2	4	378	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	38,0000	P	EUR	6,3500	6,6400	6,2600	6	6,2800	6,1800	6	28	281	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	40,0000	C	EUR	1,2500	1,3500	1,2000	5	1,3500	1,4100	1	8	769	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	40,0000	P	EUR	8,3000	8,3000	8,2000	4	8,2500	7,7000	8	8	390	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	1,0500	1	20	504	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	42,0000	P	EUR	9,8000	9,8000	9,5000	2	9,5000	9,3500	9	20	307	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,7300	0,7300	0,7300	1	0,7300	0,7700	1	5	364	12-12-2018
O	AMG	AMG 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	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	17,4000	17,4000	16,8700	2	16,8700	16,6500	17	6	384	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	202	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5800	19	0	43	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	349	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5300	21	0	83	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1400	0	1	252	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4500	26	0	48	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	270	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3500	36	0	77	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8700	11	0	0	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	8,8500	8,8500	8,8500	1	8,8500	9,3300	9	1	2	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	1,8500	4	1,8500	1,8500	2	4	96	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	7,6000	7,9000	7,6000	2	7,9000	7,9000	8	36	42	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	2,6700	2,6700	2,5500	7	2,6000	2,4500	2	11	271	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	1	6,3000	6,5700	7	2	25	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	3,3700	3,3700	3,3200	2	3,3200	3,1400	3	4	417	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900	5	0	38	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900	4	0	13	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	3,9000	4,5000	3,9000	7	4,5000	4,3900	4	25	47	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	5,2400	5,4000	5,1500	5	5,1500	5,0100	5	13	126	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	35,0000	C	EUR	3,8000	4,0000	3,5000	16	4,0000	4,0100	4	165	356	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	35,0000	P	EUR	6,1500	6,1500	6,1500	1	6,1500	5,6400	6	4	182	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	3,6000	3,6000	3,6000	1	3,6000	3,5500	4	1	391	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	6,7500	6,7500	6,5400	2	6,5400	6,1800	6	9	176	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	38,0000	C	EUR	2,6000	2,7500	2,6000	2	2,7500	2,9700	3	2	1133	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	38,0000	P	EUR	8,0200	8,0200	7,9800	2	7,9800	7,6200	8	6	368	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	2,2500	2,4500	2,2500	4	2,4500	2,4400	2	7	585	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	9,1500	9,1500	9,1400	3	9,1500	9,1000	9	43	378	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	207	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	42,0000	P	EUR	11,1200	11,2000	10,7200	4	10,7200	10,6600	11	61	784	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	44,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	2	1,5500	1,6500	2	2	44	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3300	12	0	100	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	45,0000	C	EUR	1,3300	1,3500	1,3300	2	1,3500	1,5100	2	11	200	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	45,0000	P	EUR	13,5000	13,5000	13,5000	1	13,5000	13,1900	13	1	161	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	32	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0300	14	0	73	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	48,0000	C	EUR	1,1400	1,1400	1,1400	1	1,1400	1,1200	1	1	27	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	48,0000	P	EUR	16,3200	16,3200	16,3200	1	16,3200	15,8100	16	20	43	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,9200	1	1	225	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6100	18	0	54	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	87	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3200	22	0	31	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	37	12-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0900	27	0	11	12-12-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,1320	81	0	0	12-12-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,1071	81	0	0	12-12-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,0852	81	0	0	12-12-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,0718	81	0	0	12-12-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,0000	81	0	0	12-12-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,8982	78	0	0	12-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	24,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2700	15	0	10	12-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	24,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	41	12-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	29,6700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3200	10	0	0	12-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	29,6700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	55	12-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	34,6100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800	5	0	50	12-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	34,6100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	109	12-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	39,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	53	12-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	39,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	50	12-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	44,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	144	12-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	44,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200	5	0	2	12-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	49,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	38	12-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	49,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4500	9	0	20	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	82	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0300	0	2	22	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	1	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,0900	0	1	94	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,7500	2	1	34	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	133	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	23	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	21	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,8000	1,1000	0,8000	3	1,1000	1,0400	1	3	112	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,5100				



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	172	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	26,5000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,1000	2	6	5	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	220	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	239	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0400	0	1	110	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	35	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0200	0	1	32	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	3,8000	3,8500	3,6000	5	3,6000	3,5000	4	28	198	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	47	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900	4	0	35	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	65	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	5,1000	5,1000	5,1000	2	5,1000	4,4800	4	10	148	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	31	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800	5	0	60	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	223	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800	5	0	261	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	132	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700	6	0	244	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	122	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4700	7	0	388	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	80	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4700	8	0	30	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	162	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	10,0000	10,0000	9,7500	4	9,7500	9,4700	9	16	167	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	318	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	10,7500	10,7500	10,3000	2	10,3000	10,4700	10	2	314	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	32	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4700	11	0	688	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4700	12	0	16	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	261	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	13,9300	13,9300	13,9300	1	13,9300	13,4700	13	1	545	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	43	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4700	14	0	158	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	875	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	15,7000	15,7000	15,7000	3	15,7000	15,4700	15	20	699	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	38	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4700	16	0	33	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	591	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4700	17	0	211	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	209	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4700	19	0	113	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	297	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4700	21	0	139	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	104	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4700	23	0	63	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	147	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4700	25	0	73	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	236	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4800	30	0	45	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	93	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4800	35	0	38	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	11	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4800	45	0	12	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200	5	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	1	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	7	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	25	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	113	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	11	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	41	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	1	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	20	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	33	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	18	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	5	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,9500	1,0500	0,9500	6	1,0500	1,0900	1	11	65	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	31	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	35	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	20	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,5500	0,7500	0,5500	3	0,7500	0,6900	1	4	39	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	2,3500	2,5000	2,3500	2	2,5000	2,1700	2	2	27	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	20	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	10	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,3300	0,4700	0,3300	3	0,4700	0,4500				



Instrument Type*	Instrument Trading 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	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	186	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	20	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100	5	0	74	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1061	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800	6	0	112	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0600	0	10	53	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400	7	0	161	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	32	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200	8	0	81	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	74	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100	9	0	80	12-12-2018
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	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000	10	0	25	12-12-2018
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	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4900	10	0	30	12-12-2018
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	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4900	11	0	3	12-12-2018
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	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4900	12	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4900	13	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4900	15	0	15	12-12-2018
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	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4900	17	0	20	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600	5	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200	4	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	44	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700	3	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,8600	1	2	39	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	58	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,6100	2	3	3	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	24	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,5000	P	EUR	2,0000	2,0000	1,9000	4	1,9000	1,8400	2	6	109	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	2	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	69	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	20	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	2	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	113	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	81	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800	3	0	11	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300	4	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	121	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300	4	0	50	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	96	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400	5	0	20	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	20	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100	6	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6200	9	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900	7	0	1	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	18	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600	5	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	15,8000	0,8000	0,7500	5	0,7500	0,6800	1	40	41	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400	4	0	5	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	31	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	7	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	23	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	36	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	120	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	35	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	6	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	97	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	60	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	76	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	1	4,2500	3,9000	4	10	15	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,7900	1	10	248	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100	5	0	187	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	29,0000	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	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	355	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9700	11	0	149	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	436	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9400	12	0	57	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	357	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	14,2800	14,2800	14,2800	1	14,2800	13,9100	14	1	136	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	270	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8900	16	0	147	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	157	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8800	18	0	81	12-12-2018
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	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8800	20	0	37	12-12-2018
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	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8800	21	0	98	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	70	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8800	22	0	37	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	44	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8800	26	0	96	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	56	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8900	31	0	10	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8900	36	0	131	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200	9	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300	7	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8000	2	0,8000	0,8000	1	22	58	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300	5	0	4	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	31	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	2	2,1500	2,0600	2	2	166	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800	3	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	13	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	59	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	2,1500	2,3700	2,1500	2	2,3700	2,4100	2	6	12	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	2	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	2,0100	2	1	33	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900	4	0	74	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	25	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500	5	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,3400	1	1	770	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	5,5500	5,5500	5,5500	1	5,5500	5,5400	6	10	1080	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	46	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000	6	0	24	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	312	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800	7	0	264	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	112	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700	9	0	42	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	15	0,3500	0,3800	0	118	185	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	10,8000	10,8000	10,7500	2	10,7500	10,6100	11	10	137	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	69	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4800	12	0	156	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	144	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4000	14	0	217	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	361	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3500	16	0	71	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	126	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3300	18	0	48	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	20	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3000	20	0	9	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	221	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3000	21	0	58	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	42	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2800	26	0	30	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	32	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2800	31	0	15	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600	9	0	0	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	2	0,8500	0,7800	1	15	30	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600	7	0	18	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	622	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	9	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,8600	2	1	64	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	0	70	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	2,9000	2,9000	2,8500	2	2,8500	2,6600	3	4	148	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	1	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	11	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000	3	0	101	12-12-2018
O	AP	Aperam St														



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600	6	0	66	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	12	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9700	7	0	7	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	120	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7600	8	0	218	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	82	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	32,0000	P	EUR	9,6900	9,6900	9,6900	2	9,6900	9,4300	9	10	81	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	156	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1900	11	0	207	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	41	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1000	12	0	116	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	47	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0200	13	0	65	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	93	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9100	15	0	56	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	48	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	17,0000	17,0000	17,0000	3	17,0000	16,8300	17	20	89	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	55	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7800	19	0	39	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	11	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7300	22	0	27	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	16	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6800	27	0	15	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	54	12-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6700	32	0	23	12-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,2210	91	0	0	12-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,1930	91	0	0	12-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,1684	91	0	0	12-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,1533	91	0	0	12-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,7230	90	0	0	12-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,6633	90	0	0	12-12-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	12-12-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	3	12-12-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	12-12-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	0	12-12-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2300	31	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2300	21	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2300	19	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	26	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2300	16	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2300	13	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2400	11	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	2	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2600	9	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	63	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000	7	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	68	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300	6	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700	5	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	476	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	87,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200	4	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	87,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400	4	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	54	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	89,0000	C	EUR	1,9400	1,9400	1,9400	1	1,9400	2,6800	3	50	50	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	89,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	70	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	91,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	50	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	91,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	9	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	193	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	93,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	33	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	93,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	53	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	661	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	5	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	590	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	3	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500	5	0	101	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	97,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018													



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	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	89,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	89,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	91,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	91,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	93,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	93,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300		6	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300		8	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700		10	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5000		22	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6000		20	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8200		16	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2100		12	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	80	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5300		11	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	169 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9600		9	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	64 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4400		7	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	68 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	34	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	11 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	92,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	29 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500		6	0	31 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	43 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100		7	0	17 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400		8	0	6 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	67 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0200		10	0	3 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7000		12	0	52 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	45 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4600		13	0	2 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	2 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3600		14	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2900		15	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1700		17	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	143	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1000		19	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0500		21	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	112 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9900		24	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	120,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	69 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9400		29	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9000		39	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3300		31	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7800		22	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2400		17	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0700		13	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5200		12	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0500		10	0	0 12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	84,0000	P	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	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0100		18	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4000		14	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8900		11	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100		6	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1400		8	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4500		8	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300		6	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3000		11	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7500		15	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	1000	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4100		18	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5200		23	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8900		27	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4700		31	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,7300		51	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,6500		61	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3900		31	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5900		23	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8300		19	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2800		15	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300		6	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1700		12	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300		9	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0400		11	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000		7	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9900		14	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200		6	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4400		17	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0800		21	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1600		25	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4700		29	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9300		34	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,9400		53	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,7300		63	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6100		32	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0900		23	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3100		19	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8300		16	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500		7	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6200		13	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2900		9	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7100		10	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000		12	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200		7	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2100		14	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4400		17	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1600		21	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2900		25	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6500		30	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1700		34	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,0300		53	0	12-12-2018
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	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900	7	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5000	17	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0900	9	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3500	13	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1700	11	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5100	11	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5300	14	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500	8	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3600	16	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000	6	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6300	20	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200	5	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3500	23	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4500	27	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7500	32	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2900	36	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,0400	55	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	12-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,6500	65	0	0	12-12-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2481	19	0	0	12-12-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2422	19	0	0	12-12-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2370	19	0	0	12-12-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2338	19	0	0	12-12-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1176	18	0	0	12-12-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1056	18	0	0	12-12-2018
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	495	12-12-2018
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	365	12-12-2018
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	59	12-12-2018
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	12-12-2018
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	1	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	90	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	20	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	62	0	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	0	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	3	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	1	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	74	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	0	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	25	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	2	0,1200	0,1000	0	20	697	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	3	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	153	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,3300	0,4200	0,3300	6	0,4200	0,4100	0	33	79	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,2800	0	1	297	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	70	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	125	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0500	0,0800	0,0500	3	0,0800	0,0700	0	21	345	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	12,0000	P	EUR	1,0900	1,0900	1,0900	1	1,0900	0,9500	1	1	984	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	100	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	43	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	102	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	195	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	81	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	13,5000	P	EUR	2,3700	2,3700	2,3700	1	2,3700	2,3700	2	22	39	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	225	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	14,0000	P	EUR	3,0600	3,0600	2,8800	4	2,8800	2,8700	3	154	285	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	57	0	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	14,5000	P	EUR	3,3900	3,3900	3,3900	1	3,3900	3,3700	3	22	126	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	290	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	15,0000	P	EUR	4,0700	4,0700	3,8500	3	3,8500	3,8700	4	22	250	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	63	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700	4	0	56	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1166	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700	5	0	227	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	241	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700	6	0	254	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	298	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700	7	0	195	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	196	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	19,0000	P	EUR	8,0800	8,0800	8,0800	2	8,0800	7,8700	8	4	212	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	142	12-12-2018
O	ARC	Arcadis 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	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	10	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	0	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,2000	0,2100	0,2000	3	0,2100	0,1900	0	77	78	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	34	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	20	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	10	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	144	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	1,0400	1	5	34	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	2	0,4500	0,4100	0	10	66	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	15	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	40	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,3900	2	0,3900	0,4400	0	3	5	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	32	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	-	0,2500	0,2700	0	2	82	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	180	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	43	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	30	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	131	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	4	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	12	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	7	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000	3	0	17	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	182	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,5000	P	EUR	3,6000	3,6000	3,6000	1	3,6000	3,3900	3	1	1	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800	4	0	0	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800	5	0	8	12-12-2018
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	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800	6	0	10	12-12-2018
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	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8800	7	0	0	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	0	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	0	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	22	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	0	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	50	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	1	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	36	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	40	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	2	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,8800	0,8800	0,8800	2	0,8800	0,8700	1	50	80	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	6	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	2	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5200	1	50	56	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	58	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	51	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	2	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	32	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	0	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	0	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	0	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300	4	0	0	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	2251	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	0	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	2528	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	15	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	207	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	91	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	906	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	11,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,1600	1	10	33	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	546	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	91	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	1394	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	80	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	215	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	255	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	204	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	141	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900	4	0	357	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	157	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500	5	0	495	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	187	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	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	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4500		0	9	35 12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	11 12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	228 12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	9 12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	367 12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	10,0000	C	EUR	1,9300	1,9300	1,9300	1	1,9300	1,9900		2	1	105 12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	10,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,1700		1	1	308 12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	11,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,4000		1	1	100 12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	154 12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,9100	0,9100	0,8700	3	0,8700	0,9500		1	5	132 12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	158 12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	591 12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	13,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	2,9500	4	3,0000	2,8800		3	123	224 12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3900		0	3	202 12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	14,0000	P	EUR	3,8200	3,8200	3,7300	2	3,7300	3,6800		4	21	227 12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	152 12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	15,0000	P	EUR	4,6500	4,6500	4,6500	1	4,6500	4,5400		5	10	250 12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	229 12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	112 12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	66 12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	18,0000	P	EUR	7,5800	7,5800	7,2800	3	7,2800	7,3700		7	29	275 12-12-2018
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 12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3400		9	0	74 12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3300		11	0	10 12-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,3456		146	0	14 12-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,3007		146	0	0 12-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,2612		146	0	0 12-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,2370		146	0	0 12-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,7082		145	0	0 12-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,6118		145	0	0 12-12-2018
F	AS8	ASML Holding - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	300 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,3600		56	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,4000		46	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4700		36	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5200		31	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5100		27	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	51 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6800		17	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	30	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7400		15	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	132,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8500		13	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9600		11	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	136,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2400		9	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200		8	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500		6	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	144,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	146,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	146,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	148,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	148,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300		5	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700		7	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2100		8	0	0 12-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0 12-12-2018
O	AS9															



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	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	12-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,1300	106	0	0	12-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,9900	48	0	0	12-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700	3	0	0	12-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1000	32	0	0	12-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800	7	0	0	12-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4700	19	0	0	12-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9200	15	0	0	12-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6700	11	0	0	12-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2400	26	0	0	12-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100	6	0	0	12-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,0800	41	0	0	12-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	0	12-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,4400	58	0	0	12-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	12-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,4100	156	0	0	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,3600	106	0	353	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	13	337	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,3600	96	0	29	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	395	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,3600	86	0	26	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	398	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,3600	81	0	29	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	351	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,3600	76	0	75	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	274	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,3600	71	0	11	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	239	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,3600	66	0	74	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1342	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,3600	61	0	170	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	85,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	1	747	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	90,0000	C	EUR	57,1000	57,1000	57,1000	1	57,1000	56,3600	56	1	225	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1194	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,3700	46	0	199	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	1	1260	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4000	36	0	366	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	55	1436	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4500	30	0	138	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	148	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4800	26	0	901	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1100	23	0,1100	0,0600	0	306	2486	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	130,0000	C	EUR	15,4000	17,0000	15,4000	4	17,0000	16,6600	17	24	146	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,2600	7	0,2800	0,3100	0	10	1028	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7100	15	0	0	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	132,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,4500	2	0,4500	0,3800	0	6	242	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	134,0000	C	EUR	11,6000	11,6000	11,6000	1	11,6000	12,8300	13	13	32	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	134,0000	P	EUR	0,7000	0,7400	0,4900	9	0,5900	0,4900	0	54	360	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9900	11	0	78	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	136,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	0,5600	10	0,5700	0,6400	1	13	493	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	138,0000	C	EUR	8,3000	9,3000	8,3000	3	9,3000	9,2100	9	20	89	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	138,0000	P	EUR	1,2400	1,2400	0,7900	11	0,7900	0,8500	1	62	348	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	140,0000	C	EUR	6,2500	7,9300	6,2500	23	7,9300	7,4900	7	89	1609	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	140,0000	P	EUR	1,6500	1,7500	1,0500	17	1,0500	1,1600	1	287	3213	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	142,0000	C	EUR	4,7000	6,2500	4,7000	9	6,2500	5,9300	6	28	204	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	142,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	1,4200	16	1,4500	1,5900	2	49	286	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	144,0000	C	EUR	3,7000	4,9500	3,2500	11	4,9500	4,4900	4	61	252	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	144,0000	P	EUR	2,3700	2,7500	1,9300	12	1,9300	2,1600	2	29	345	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	145,0000	C	EUR	3,2500	4,3000	3,0000	44	4,2000	3,8500	4	123	406	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	145,0000	P	EUR	4,0000	4,0000	2,2500	30	2,2500	3,5200	3	80	903	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	146,0000	C	EUR	2,3000	3,5000	2,3000	18	3,5000	3,2400	3	61	160	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	146,0000	P	EUR	4,4300	4,4300	2,5500	42	2,5500	2,9200	3	93	343	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	148,0000	C	EUR	1,5500	2,4500	1,5500	18	2,4400	2,2200	2	46	1031	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	148,0000	P	EUR	5,1500	5,1500	3,6300	29	3,6300	3,8900	4	155	313	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	150,0000	C	EUR	1,0300	1,7400	1,0000	61	1,5900	1,4600	4	1	365	2549	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	150,0000	P	EUR	6,3000	7,3500	4,8500	34	4,9400	5,1300	5	371	2422	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	152,0000	C	EUR	0,7600	1,1000	0,6400	48	1,0500	0,9100	1	305	576	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	152,0000	P	EUR	6,6500	6,6500	6,3500	2	6,3500	6,5700	7	9	198	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	154,0000	C	EUR	0,4800	0,6500	0,4600	11	0,6500	0,5400	1	100	597	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1800	8	0	129	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	155,0000	C	EUR	0,3400	0,5200	0,3300	9	0,5200	0,4200	0	32	783	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	155,0000	P	EUR	9,7500	10,5000	9,7500	3	10,5000	9,1000	9	3	650	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	156,0000	C	EUR	0,3000	0,4000	0,2800	7	0,4000	0,3300	0	9	556	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9900	10	0	60	12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	158,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2200	2	0,2200	0,2000	0	2	510	12-12-2018	
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	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	170,0000	P	EUR	26,0500	26,0500	26,0500	1	26,0500	23,6800		24	3	3634 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	356 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6600		29	0	172 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	2	2059 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	180,0000	P	EUR	33,8500	33,9000	32,9700	7	32,9700	33,6600		34	14	738 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	1	2297 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	190,0000	P	EUR	44,9000	45,1000	42,9900	12	42,9900	43,6600		44	19	291 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1919 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	200,0000	P	EUR	55,6200	55,6200	55,6200	1	55,6200	53,6600		54	1	509 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1206 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	220,0000	P	EUR	75,0000	75,0000	75,0000	1	75,0000	73,6600		74	1	147 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2064 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	250,0000	P	EUR	105,4800	105,4800	105,4800	1	105,4800	103,6600		104	1	167 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	91 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,6700		154	0	161 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	116,0000	C	EUR	31,0000	31,0000	31,0000	4	31,0000	30,7400		31	28	91 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	116,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,3900	2	0,3900	0,3900		0	51	136 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8600		27	0	26 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	167 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1300		22	0	0 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	2324 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6000		18	0	64 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	130,0000	P	EUR	1,7100	1,7100	1,4400	3	1,4500	1,2900		1	5	173 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8500		16	0	0 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	132,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	60 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1900		14	0	0 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	134,0000	P	EUR	2,0900	2,0900	2,0900	1	2,0900	1,8900		2	1	33 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	135,0000	C	EUR	12,9000	12,9000	12,9000	1	12,9000	13,3900		13	1	119 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	135,0000	P	EUR	2,3200	2,3200	2,0800	3	2,0800	2,0600		2	5	2493 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5600		13	0	14 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	136,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	31 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0300		11	0	4 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	138,0000	P	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	2,7300		3	4	108 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	140,0000	C	EUR	8,5700	9,6000	8,1000	15	9,6000	9,5800		10	91	224 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	140,0000	P	EUR	3,3800	3,5400	3,0700	7	3,0700	3,2700		3	12	238 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	142,0000	C	EUR	7,1500	8,5500	6,8000	15	8,5500	8,2200		8	23	98 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	142,0000	P	EUR	4,9000	4,9000	4,0800	4	4,0800	3,9100		4	10	53 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	144,0000	C	EUR	6,1000	6,5000	6,1000	3	6,5000	6,9700		7	5	68 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	144,0000	P	EUR	5,1500	5,1500	4,6300	4	4,6300	4,6800		5	66	88 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	145,0000	C	EUR	6,4500	6,7000	5,6000	18	6,7000	6,3700		6	71	244 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	145,0000	P	EUR	5,2700	5,6500	4,7500	7	4,7500	5,0700		5	10	145 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	146,0000	C	EUR	5,4000	5,9500	5,4000	3	5,4500	5,8200		6	3	59 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	146,0000	P	EUR	6,2000	6,2000	5,4000	11	5,4000	5,5000		6	102	157 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	148,0000	C	EUR	4,0000	5,0500	4,0000	5	5,0500	4,8000		5	10	200 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	148,0000	P	EUR	6,6200	7,1500	6,6200	4	7,1500	6,5000		7	9	68 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	150,0000	C	EUR	3,3000	4,2000	3,3000	30	4,2000	3,9300		4	69	744 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	150,0000	P	EUR	9,0000	9,2000	7,6000	5	7,6000	7,6300		8	90	275 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	152,0000	C	EUR	2,5300	3,2400	2,5300	6	3,2400	3,1100		3	8	78 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	152,0000	P	EUR	9,5000	9,6000	9,0000	4	9,0000	8,8000		9	4	19 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	154,0000	C	EUR	2,0900	2,6000	2,0900	4	2,6000	2,4800		2	43	159 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	154,0000	P	EUR	10,4000	10,9500	10,4000	2	10,9500	10,1800		10	2	19 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	155,0000	C	EUR	2,2300	2,4200	1,9000	5	2,4200	2,1900		2	8	279 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	155,0000	P	EUR	12,6000	12,6000	10,5500	11	10,5500	10,8800		11	11	130 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	156,0000	C	EUR	1,7400	2,1100	1,7400	2	2,1100	1,9500		2	6	41 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6400		12	0	9 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	158,0000	C	EUR	1,5000	1,6100	1,4900	8	1,6100	1,5000		2	76	164 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000		13	0	5 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	160,0000	C	EUR	1,1000	1,2600	1,0500	14	1,2600	1,1600		1	38	755 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	160,0000	P	EUR	15,7400	15,7400	14,7500	2	14,7500	14,8600		15	5	85 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	165,0000	C	EUR	0,5400	0,6500	0,5400	9	0,6500	0,5900		1	14	149 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2600		19	0	42 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	170,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3100	7	0,3500	0,3200		0	9	483 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0000		24	0	128 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	2480 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8200		34	0	67 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	95 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,7500		44	0	91 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2300		31	0	5 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	19 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5500		28	0	0 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	120,0000	P	EUR	1,4600	1,4600	1,4100	3	1,4100	1,3000		1	21	82 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9600		19	0	20 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	130,0000	P	EUR	3,2000	3,2000	2,5800	3	2,5800	2,6800		3	17	129 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1000		15	0	2 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	135,0000	P	EUR	4,1500	4,1700	3,6500	3	3,6500	3,8100		4	4	29 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	140,0000	C	EUR	10,1000	12,0500	10,1000							



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	170,0000	C	EUR	1,1000	1,2500	1,0800	10	1,2500	1,1700	1	21	239	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8800	25	0	51	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	46	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1700	34	0	1	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	190,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2000	0	5	6	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	190,0000	P	EUR	43,6900	43,6900	43,2900	3	43,2900	43,9000	44	10	10	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	100,0000	C	EUR	45,7500	45,7500	45,7500	8	45,7500	46,8400	47	58	320	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,5500	0,5800	0,5500	2	0,5800	0,5300	1	27	173	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	110,0000	C	EUR	37,5500	37,5500	37,5500	5	37,5500	37,2800	37	51	115	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	110,0000	P	EUR	1,0900	1,0900	0,9800	2	0,9800	1,0000	1	2	151	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2200	28	0	95	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	120,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	1,9500	3	1,9500	1,9500	2	26	382	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	130,0000	C	EUR	18,3000	20,2500	18,3000	4	20,2500	19,9400	20	5	112	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	130,0000	P	EUR	4,0400	4,0400	3,7000	16	3,7700	3,6500	4	81	312	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	140,0000	C	EUR	12,5500	12,5500	12,4500	2	12,4500	12,8700	13	10	291	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	140,0000	P	EUR	7,3000	7,3000	6,4500	12	6,4500	6,6200	7	290	954	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	150,0000	C	EUR	6,9500	7,7500	6,7500	34	7,7500	7,4700	7	115	1053	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	150,0000	P	EUR	11,3500	12,0000	10,9000	5	10,9000	11,2200	11	8	873	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	155,0000	C	EUR	5,0000	5,4000	5,0000	7	5,4000	5,4700	5	104	104	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2200	14	0	0	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	160,0000	C	EUR	3,4000	4,0000	3,4000	23	3,9000	3,9000	4	57	1610	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	160,0000	P	EUR	19,1000	19,6000	17,3000	6	17,3000	17,6500	18	15	845	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	170,0000	C	EUR	1,7500	2,0000	1,7500	24	1,9900	1,9000	2	76	1388	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6500	26	0	390	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,8100	0,9300	0,8000	13	0,9300	0,9100	1	13	789	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6800	35	0	313	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4000	3	0,4800	0,4500	0	6	997	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,2200	44	0	137	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2500	0	20	921	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	200,0000	P	EUR	55,9600	55,9600	55,9600	1	55,9600	54,0400	54	1	196	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	501	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	220,0000	P	EUR	73,7000	73,7000	73,7000	5	73,7000	73,9200	74	45	196	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	353	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	250,0000	P	EUR	105,6200	105,6200	105,6200	1	105,6200	103,8800	104	1	238	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	26	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,9500	154	0	272	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,7300	67	0	0	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	494	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,9900	57	0	28	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	477	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,4600	47	0	28	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	1082	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3100	38	0	178	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	91	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7400	30	0	176	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	120,0000	P	EUR	4,4600	4,4600	4,4000	2	4,4000	4,2600	4	3	2256	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	130,0000	C	EUR	21,8000	21,8000	21,8000	1	21,8000	22,0800	22	1	6	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	130,0000	P	EUR	6,9000	6,9000	6,9000	1	6,9000	6,8200	7	1	121	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	140,0000	C	EUR	15,2000	15,2500	15,2000	3	15,2500	15,5700	16	4	456	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5400	11	0	1639	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	150,0000	C	EUR	9,3000	10,6500	9,3000	9	10,6500	10,3600	10	14	2149	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	150,0000	P	EUR	16,1500	16,1500	15,5000	4	15,5000	15,5400	16	22	1353	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	160,0000	C	EUR	6,1500	6,7000	6,1500	5	6,7000	6,5800	7	17	2432	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	160,0000	P	EUR	22,5500	22,5500	22,5500	1	22,5500	21,8900	22	10	1802	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	170,0000	C	EUR	3,7000	3,9300	3,7000	7	3,9300	4,0200	4	14	367	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	170,0000	P	EUR	31,2500	31,2500	31,2500	1	31,2500	29,3900	29	3	556	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	180,0000	C	EUR	2,1200	2,4300	2,1200	5	2,4300	2,3900	2	16	756	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	180,0000	P	EUR	38,0000	38,0000	37,2200	5	37,2200	37,8200	38	12	1263	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	190,0000	C	EUR	1,4600	1,4600	1,4600	2	1,4600	1,4200	1	5	290	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,8500	47	0	151	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	2268	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,3300	56	0	282	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	1395	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,8600	76	0	70	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	1330	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,6700	106	0	27	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	153	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,7000	156	0	90	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,9300	48	0	14	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	81	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1200	39	0	14	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	110,0000	P	EUR	3,9500	3,9500	3,9500	1	3,9500	3,7900	4	1	38	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0000	31	0	21	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400	6	0	152	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7700	24	0	12	12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	130,0000												



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5300		40	0	112 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	715 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,3300		57	0	1 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	177 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,4900		76	0	0 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	247 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,0800		106	0	0 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,4500		106	0	206 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	602 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,5000		97	0	99 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	725 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,5500		87	0	4 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	320 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,7300		77	0	3 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	-	1	0,7000	0,6800		1	1	215 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,0400		67	0	21 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	926 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,6100		58	0	323 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	305 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	100,0000	C	EUR	48,9000	48,9000	48,9000	-	1	48,9000	48,5300		49	2	1065 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	100,0000	P	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	-	1	3,1500	3,2300		3	1	1835 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3300		32	0	618 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	120,0000	P	EUR	7,7000	7,7500	7,7000	-	2	7,7500	7,4900		7	2	1704 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	140,0000	C	EUR	19,6000	19,6000	19,6000	-	1	19,6000	19,5200		20	1	656 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	140,0000	P	EUR	15,4000	15,4000	15,0000	-	6	15,0000	14,9300		15	13	1007 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	150,0000	C	EUR	14,6500	14,8500	14,6500	-	7	14,8500	14,6300		15	18	817 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	150,0000	P	EUR	20,9000	20,9500	19,9000	-	7	19,9000	20,0600		20	23	1377 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	160,0000	C	EUR	9,8000	10,4500	9,8000	-	3	10,4000	10,7300		11	5	3563 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	160,0000	P	EUR	26,3000	27,3000	26,0500	-	3	26,0500	26,2600		26	5	3490 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	180,0000	C	EUR	5,2000	5,7000	5,1000	-	14	5,7000	5,5000		6	40	2127 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1000		41	0	350 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	200,0000	C	EUR	2,5200	2,8600	2,5200	-	11	2,8600	2,7700		3	96	2442 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,4700		58	0	207 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,6000	0,6100	0,6000	-	2	0,6100	0,6000		1	2	1167 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,4300		106	0	11 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	-	1	0,2600	0,2000		0	1	613 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,2700		156	0	64 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,4700		49	0	2 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	100,0000	P	EUR	4,9200	4,9200	4,7600	-	4	4,7600	4,8100		5	13	93 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1700		34	0	11 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1600		10	0	129 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1100		22	0	131 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	140,0000	P	EUR	19,4200	19,4200	19,4200	-	1	19,4200	18,5200		19	1	523 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	160,0000	C	EUR	12,3300	13,1300	12,3300	-	2	13,1300	13,4700		13	2	74 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	160,0000	P	EUR	30,5200	30,5200	30,5200	-	1	30,5200	30,2500		30	1	105 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900		8	0	87 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9100		45	0	34 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	200,0000	C	EUR	4,4700	4,4700	4,4700	-	3	4,4700	4,5500		5	10	209 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,8600		62	0	118 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	125 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,4300		158	0	0 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,5200		97	0	0 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	-	1	0,3500	0,3700		0	1	483 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,6600		87	0	2 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	175 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,9600		77	0	26 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	152 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,5300		68	0	74 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	80,0000	P	EUR	2,6000	2,6700	2,6000	-	2	2,6700	2,5300		3	6	323 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,5900		59	0	86 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	308 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,2200		50	0	515 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	100,0000	P	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	-	1	6,3000	6,1200		6	1	233 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8100		36	1	189 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1200		12	0	427 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3100		24	0	120 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9900		21	0	168 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	150,0000	C	EUR	20,1000	20,1000	20,1000	-	1	20,1000	19,7900		20	2	272 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5500		27	0	133 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9400		16	0	394 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	160,0000	P	EUR	33,2000	33,2000	33,2000	-	1	33,2000	32,8700		33	1	68 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	180,0000	C	EUR	10,1000	10,1000	10,1000	-	1	10,1000	10,1700		10	1	487 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,2700		47	0	69 12-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	200,0000	C	EUR	6,3000	6,3000	6,2500	-	2	6,2500	6,3900		6	2	715 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	200,0000	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	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0000		52	0	118 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	100,0000	P	EUR	8,8500	8,8500	8,8500	1	8,8500	8,8400		9	1	364 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,7000		39	0	336 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9400		16	0	546 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0000		28	0	179 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	140,0000	P	EUR	26,0000	26,0000	26,0000	1	26,0000	25,5900		26	1	585 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	150,0000	C	EUR	23,1000	23,1000	23,1000	1	23,1000	23,6500		24	1	331 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3400		31	0	323 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	160,0000	C	EUR	19,4500	19,7500	19,3000	5	19,7500	19,9300		20	5	147 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7900		38	0	91 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9800		14	0	222 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0900		52	0	25 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	200,0000	C	EUR	9,5000	10,0000	9,5000	5	10,0000	9,7800		10	8	1030 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,1600		68	0	160 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	360 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,0600		161	0	80 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,8900		87	0	10 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	60,0000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,0500	3	2,0500	2,1300		2	3	470 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,9700		61	0	79 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	90,0000	P	EUR	8,2100	8,3000	8,2100	2	8,3000	8,1300		8	3	532 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	100,0000	C	EUR	53,0000	53,0000	53,0000	1	53,0000	53,7500		54	1	5 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	100,0000	P	EUR	11,1500	11,1500	11,1500	1	11,1500	11,2400		11	1	26 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	120,0000	C	EUR	40,4500	40,4500	40,4500	1	40,4500	41,2700		41	1	27 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	120,0000	P	EUR	19,8500	19,8500	19,0000	4	19,0000	19,1600		19	10	104 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1700		31	0	382 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2800		29	0	540 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	160,0000	C	EUR	23,6000	23,6000	23,6000	1	23,6000	23,2800		23	1	684 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	160,0000	P	EUR	42,0000	42,0000	41,7000	2	41,7000	41,6800		42	2	232 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	180,0000	C	EUR	17,0500	17,0500	17,0500	2	17,0500	17,2800		17	3	382 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	180,0000	P	EUR	56,2500	56,2500	56,2500	1	56,2500	55,9100		56	1	313 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	200,0000	C	EUR	12,1000	12,7500	12,1000	3	12,7500	12,7800		13	13	793 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,5800		72	0	104 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	300,0000	C	EUR	3,0000	3,2000	3,0000	4	3,2000	3,1900		3	11	672 12-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,8300		163	0	191 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6700		10	0	12 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	87 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2300		8	0	0 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	123 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2600		7	0	50 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	222 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	52 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	32,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	296 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800		4	0	40 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2100	3	0,2100	0,2300		0	4	30 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	34,0000	C	EUR	2,7500	3,4000	2,7500	4	3,4000	3,4700		3	31	212 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,3500	2	0,3500	0,3100		0	6	314 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	35,0000	C	EUR	1,6500	2,5000	1,6500	3	2,5000	2,6200		3	24	110 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,4300	7	0,4300	0,4600		0	19	268 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,8500		2	1	171 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	0,7000	7	0,7000	0,6900		1	13	294 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,7300	C	EUR	0,7500	1,1500	0,7500	4	1,1500	1,3300		1	44	461 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,7300	P	EUR	1,2700	1,2700	1,0000	3	1,0000	0,9000		1	4	470 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,3400	0,5000	0,3400	7	0,5000	0,7300		1	15	230 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,0000	P	EUR	2,2000	2,2000	1,6500	4	1,6500	1,5700		2	33	314 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,5700	C	EUR	0,2600	0,4900	0,2600	3	0,4900	0,5500		1	22	138 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,5700	P	EUR	3,4700	3,4700	2,8500	2	2,8500	1,9600		2	16	190 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,2100	0,3800	0,2100	5	0,3800	0,4100		0	28	245 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	39,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,3000	3	2,3000	2,2500		2	12	151 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	469 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	225 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,4000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1600		0	1	229 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,4000	P	EUR	4,5500	4,5500	3,5500	6	3,6600	3,4000		3	7	223 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	41,3200	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0800		0	4	213 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	41,3200	P	EUR	5,5400	5,5400	5,0000	2	5,0000	4,2500		4	4	598 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	42,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	132 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	42,2400	P	EUR	5,4500	5,4500	5,4500	1	5,4500	5,1200		5	1	371 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0200		0	1	204 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600		6	0	80 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	44,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	196 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	44,0700	P	EUR	8,5700	8,5700	7,8000	3	7,8000	6,9200		7	22	382 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	30	104 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500		8	0	38 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,9100	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	3	0,0100	0,0100		0	8	900 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,9100	P	EUR	10,3300	10,3300	9,5300	2	9,5300	8,7600		9	15	697 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	47,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	464 12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6000</				



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	55,0000	P	EUR	18,9000	18,9500	18,4000	5	18,4000	17,9400	18	83	266	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	59,6800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	249	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	59,6800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5300	23	0	61	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	64,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	684	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	64,2800	P	EUR	27,6500	27,6500	27,6500	1	27,6500	27,1300	27	25	19	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	73,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	102	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3100	36	0	0	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	82,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	82,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4900	45	0	0	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4300	8	0	0	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	303	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900	7	0	64	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,3400	0	2	228	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800	6	0	55	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,5300	1	10	281	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	33,0000	C	EUR	3,4500	3,4500	3,4500	1	3,4500	4,8700	5	12	12	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	34,0000	C	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	1	3,0500	4,0500	4	12	186	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	119	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900	3	0	92	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	35,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,5500	2	1,5500	1,1400	1	6	71	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	36,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,6500	3	1,6500	2,6300	3	16	140	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	58	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	207	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	56	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	38,0000	C	EUR	1,2000	1,5000	1,2000	4	1,5000	1,5300	2	4	235	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	104	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,7500	1,0500	0,7500	3	1,0500	1,1000	1	5	111	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	51	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,6000	0,8000	0,6000	5	0,8000	0,8500	1	22	238	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	40,0000	P	EUR	3,8800	3,8800	3,8800	1	3,8800	3,7100	4	1	32	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,4100	0,4700	0,4100	2	0,4700	0,6400	1	5	306	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	41,0000	P	EUR	5,2500	5,2500	5,2500	1	5,2500	4,5000	5	5	42	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,4500	0	1	141	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	42,0000	P	EUR	5,5500	5,5500	5,5500	1	5,5500	5,3100	5	1	86	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	124	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800	6	0	8	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	66	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000	7	0	95	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,1000	0,1100	0,1000	3	0,1100	0,1400	0	5	91	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000	9	0	110	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	22	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9400	11	0	30	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	54	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9000	13	0	4	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700	9	0	0	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	4	0,6500	0,5300	1	105	194	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700	8	0	0	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	110	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100	6	0	0	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	32,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	3	1,0000	0,9700	1	10	36	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000	5	0	0	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	33,0000	P	EUR	1,3200	1,3200	1,1800	2	1,1800	1,1600	1	3	3	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700	5	0	3	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	34,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4300	1	5	122	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800	4	0	0	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	103	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	36,0000	C	EUR	2,8000	3,0000	2,8000	11	3,0000	3,2400	3	12	19	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	2	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700	3	0	21	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	63	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	38,0000	C	EUR	1,7100	1,7100	1,7100	1	1,7100	2,1900	2	1	30	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	38,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	39	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	6	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600	4	0	20	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	40,0000	C	EUR	1,0600	1,4000	1,0600	3	1,4000	1,4600	1	32	68	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300	4	0	4	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200	5	0	0	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,9400	1	1	1	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100	6	0	10	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	5	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4700	7	0	6	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	10	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500	9	0	0	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5800	12	0	0	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,4700	0,4900	0,4700	3	0,4900	0,4400	0	20	44	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	27,5500	C	EUR	0,0000	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	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,7300	C	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	3,3900	3	1	174	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,7300	P	EUR	3,4000	3,5500	3,2800	3	3,2800	2,9900	3	8	452	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	38,5700	C	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,5300	3	1	260	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	38,5700	P	EUR	5,0700	5,0700	4,6000	2	4,6000	3,9700	4	12	246	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	40,4000	C	EUR	1,4500	1,6500	1,4500	5	1,6500	1,8400	2	28	196	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	40,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200	5	0	387	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	41,3200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	218	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	41,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700	6	0	175	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	42,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	411	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	42,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400	6	0	490	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	44,0700	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	2	0,9000	0,9400	1	2	532	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	44,0700	P	EUR	9,2200	9,2200	9,2200	1	9,2200	7,8900	8	20	242	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	45,9100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	523	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	45,9100	P	EUR	10,0800	10,0800	10,0800	1	10,0800	9,4700	9	10	311	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	47,7500	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4800	0	1	631	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1100	11	0	147	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	49,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	573	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	49,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8100	13	0	97	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	228	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5500	15	0	421	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	55,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	204	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	55,0900	P	EUR	18,9500	19,0000	18,9500	2	19,0000	18,1100	18	3	173	12-12-2018
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	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9500	23	0	24	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	64,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	32	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2100	27	0	30	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	73,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	46	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3700	36	0	0	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8500	12	0	11	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	36	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1300	10	0	13	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	217	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5600	9	0	66	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	1,7600	2	1	186	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	32,0000	C	EUR	6,6000	6,6000	6,6000	1	6,6000	7,1000	7	2	18	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	32,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,3500	2	2	140	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700	6	0	113	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	86	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	35,0000	C	EUR	4,5000	5,0000	4,5000	3	5,0000	5,1700	5	3	170	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	35,0000	P	EUR	3,8500	3,8500	3,5500	2	3,5500	3,5100	4	3	434	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	3,8500	4,2500	3,8000	3	4,2500	4,6500	5	8	320	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100	4	0	69	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	151	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	38,0000	P	EUR	5,7400	5,7400	5,7400	1	5,7400	5,0600	5	3	122	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,8000	3	1	209	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	6,9700	7,1000	6,7200	3	6,7200	6,2500	6	8	567	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	42,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	2,1600	2	1	152	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500	8	0	277	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	127	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	44,0000	P	EUR	10,3800	10,3800	10,3800	1	10,3800	9,1700	9	5	249	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	46,0000	C	EUR	1,1600	1,1600	1,1600	1	1,1600	1,2400	1	1	188	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7900	11	0	255	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	388	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4900	12	0	96	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	587	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2700	14	0	462	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3300	0	10	190	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	19,2700	19,2700	19,2700	1	19,2700	18,9300	19	50	163	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	69	12-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	24,1500	24,1500	24,1500	1	24,1500	23,7800	24	25	82	12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6700	10	0	10	12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	91	12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000	5	0	21	12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	32,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	129	12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	36,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	218	12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	36,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	449	12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	44	12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	38,5700	P	EUR	3,4200	3,4200	3,4200	1	3,4200	1,9600	2	11	195	12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	40,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	37	12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	40,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	108	12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	41,3200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	140	12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	41,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	0	671	12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	42,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	42	12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	42,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200	5	0	136	12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	44,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	129	12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	44,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200	7	0	166	12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	45,9100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0</		



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2700		14	0	194 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	53,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	308 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	53,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1100		16	0	387 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	55,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	362 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	55,0900	P	EUR	19,2500	19,2500	18,5000	3	18,5000	17,9400		18	51	304 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	59,6800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	119 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	59,6800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5300		23	0	56 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	64,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	708 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1300		27	0	13 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	73,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	102 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3100		36	0	12 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	82,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	41 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	82,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4900		45	0	12 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700		10	0	0 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	3 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500		6	0	10 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	32,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	199 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	36,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	16 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	36,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	328 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	37 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	38,5700	P	EUR	4,9700	4,9700	4,6000	2	4,6000	3,9700		4	12	114 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	40,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	62 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	40,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	53 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	41,3200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	80 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	41,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700		6	0	109 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	42,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	51 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	42,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	64 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	44,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	97 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	44,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900		8	0	84 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	45,9100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	110 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	45,9100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4700		9	0	167 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	47,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	187 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1100		11	0	45 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	49,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	80 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	49,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8100		13	0	42 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	83 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5500		15	0	66 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	55,0900	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	137 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	55,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1100		18	0	10 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	64,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	10 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2100		27	0	30 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	73,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20 12-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3700		36	0	0 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200		9	0	0 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	67 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200		7	0	0 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	92 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300		6	0	0 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0	29 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1048 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	1 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200		0	1	268 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	0 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	1,0100	1,0100	1,0100	2	1,0100	1,2000		1	40	53 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,4700	0,4800	0,4000	6	0,4000	0,4800		0	146	386 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	22 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	42 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,3000	0,3200	0,2500	3	0,2500	0,2600		0	4	99 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	1,6000	1,7000	1,4500	4	1,4500	1,5500		2	4	210 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	2	0,1300	0,1200		0	2	16 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	60 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600		0	1	509 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	3,5600	3,5600	3,2000	2	3,2000	3,3500		3	2	397 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	30 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	113 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200		0	2	347 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	5,1000	5,1000	5,1000	1	5,1000	5,3000		5	1	332 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100		0	40	204 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	6,3800	6,3800	6,3700	2	6,3700	6,2900		6	40	58 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	417 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900		7	0	87 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	88 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900		8	0	6 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	212 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	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	12	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2800	15	0	15	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2900	20	0	29	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100	6	0	0	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800	5	0	0	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	3	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	15	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	1	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	0	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	17	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	6	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	0	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,6200	0,6400	0,6200	3	0,6400	0,6100	1	14	15	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	16	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3500	0	1	40	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	13	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	2	0,2000	0,1900	0	11	20	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900	3	0	29	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	7	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100	4	0	20	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	43	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700	5	0	12	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	33	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400	6	0	20	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	27	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300	7	0	20	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200	8	0	0	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	13	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200	9	0	21	12-12-2018
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	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3100	11	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3100	13	0	0	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900	6	0	0	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900	5	0	0	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	2	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800	3	0	0	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	63	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	0	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	0	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	36	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	80	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	0	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	1	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,9200	1	4	9	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	25	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	2	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	0	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,3900	0	1	5	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	24	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700	5	0	2	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	38	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800	5	0	1	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300	6	0	0	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	12	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000	7	0	0	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	10	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3500	9	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3300	11	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3200	13	0	0	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8200	9	0	0	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	5	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400	7	0	23	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	15	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300	5	0	0	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	112	12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	3,5600	3,7000	3,5600	2	3,7000	3,5100				



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700		5	0	54 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	218 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400		6	0	640 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	61 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500		7	0	14 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	401 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900		7	0	47 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	36 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4600		8	0	15 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	117 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4200		9	0	40 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,0800		0	0	268 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000		10	0	46 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3900		11	0	0 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3800		12	0	0 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	7 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3700		13	0	0 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	27 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3600		15	0	6 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	4 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3500		20	0	0 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9200		9	0	0 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	3 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	2 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900		5	0	11 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	1,0400	1,0400	1,0400	1	1,0400	1,1500		1	20	71 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	0 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	1,7500	1,7700	1,7500	2	1,7700	1,8200		2	6	16 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	1 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,8000		3	4	55 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	31 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	3,2800	3,2800	3,2800	1	3,2800	3,3700		3	1	78 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	16 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	46 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	1,2000	1,2500	1,1500	5	1,2500	1,1800		1	9	473 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	116 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	121 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200		7	0	108 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	37 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	192 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	70 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7700		11	0	51 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	13 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6900		13	0	2 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	8 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6300		15	0	0 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	27 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6100		17	0	16 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 12-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5400		22	0	72 12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	45 12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	6 12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	0 12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5 12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	18 12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	217 12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	67 12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	243 12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	94 12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,6000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200		0	1	241 12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	484 12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	217 12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	250 12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	941 12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	1611 12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	430 12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	2	0,1300	0,1500		0	3	964 12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0900		0	100	4217 12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,1000	C	EUR	0,0700	0,0800	0,0700	2	0,0800	0,1000		0	5	1064 12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	433 12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600		0	1	749 12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0							



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	2	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	101	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	227	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	41	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	26	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	195	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,8000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,2000	0	1	70	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	3	0,3500	0,3500	0	50	191	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	52	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	462	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	109	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	924	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,4000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,5400	1	1	141	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	326	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	356	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	513	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	422	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	229	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	100	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	184	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	5	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	20	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	4	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	200	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	20	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	0	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	0,5000	C	EUR	1,5300	1,5300	1,5300	1	1,5300	1,5800	2	1	112	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	20	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	3	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,5000	C	EUR	1,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	112	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	68	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	1	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	10	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	61	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	103	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	186	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	221	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	304	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	144	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,3000	0,3100	0,3000	3	0,3100	0,3400	0	120	441	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	338	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	189	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	480	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	871	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	262	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	425	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	200	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	606	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	197	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	32	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	0	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	800	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	0	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	0	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	65	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	339	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	74	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	3	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	22	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	49	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,7900	0,7900	0,7900	2	0,7900	0,8500	1	5	172	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	167	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	67	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	223	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	52	12-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	133	12-12-2018</



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	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	111	12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	3	12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	440	12-12-2018	
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	2	12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	625	12-12-2018	
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	30	12-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	132	12-12-2018	
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	81	12-12-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9256	45	0	0	12-12-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9118	45	0	0	12-12-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,8997	45	0	0	12-12-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3424	43	0	0	12-12-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3041	43	0	0	12-12-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,2753	43	0	0	12-12-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	380,5700	381	0	0	12-12-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	380,8100	381	0	0	12-12-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	381,0400	381	0	0	12-12-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	381,2700	381	0	0	12-12-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	361,1500	361	0	0	12-12-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	351,6600	352	0	0	12-12-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2500	28	0	0	12-12-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2000	32	0	0	12-12-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5000	37	0	0	12-12-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5000	41	0	0	12-12-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0000	44	0	0	12-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1950	51	0	0	12-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1792	51	0	0	12-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1654	51	0	0	12-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1570	51	0	0	12-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0129	49	0	0	12-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,9804	49	0	0	12-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9362	39	0	0	12-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9242	39	0	0	12-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9137	39	0	0	12-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9073	39	0	0	12-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1746	36	0	0	12-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1506	36	0	0	12-12-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	20	12-12-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	0	12-12-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	12-12-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	12-12-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	12-12-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,3826	176	0	0	12-12-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,3285	176	0	0	12-12-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,2809	176	0	0	12-12-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,2517	176	0	0	12-12-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,8985	169	0	0	12-12-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,7865	169	0	0	12-12-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000	8	0	6	12-12-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3750	8	0	12	12-12-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	0	12-12-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	0	12-12-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,4000	46	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4000	36	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4500	26	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	1	12	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6700	17	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	3	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9700	12	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600	8	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	76	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	172,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000	6	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	172,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	174,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300	4	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	174,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	1	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	51	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	176,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	176,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	12	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	178,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	178,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600	4	0	16	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	1	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800				



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



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900		10	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0300		14	105	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6000		8	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0400		17	34	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	32	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4600		20	25	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	6	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2100		24	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2900		28	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	1	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6100		33	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1700		37	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8600		42	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,5000		52	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,3400		61	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,2800		71	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,2600		81	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,3300		131	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2000		37	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6600		29	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200		6	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6500		21	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500		9	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1900		17	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3100		11	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9300		14	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5200		14	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0700		11	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0800		16	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000		9	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9500		19	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200		7	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1700		22	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200		5	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7900		26	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6300		30	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7600		34	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1400		38	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6500		43	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0500		52	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,7400		62	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,4000		76	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,5200		57	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0900		38	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4400		29	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300		8	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6000		22	5	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0700		11	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8300		15	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0900		15	1	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7400		10	2	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5900		21	3	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6900		8	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7100		24	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	1	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2100		27	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200		5	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0000		31	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	4	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P											



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,7900	82	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,7100	132	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,4000	76	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,4700	56	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5500	38	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000	8	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1500	29	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8000	12	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2900	16	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0300	16	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6000	22	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0900	11	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6100	28	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3000	9	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3000	31	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700	8	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8000	35	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500	6	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8000	39	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600	5	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,9700	43	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,5100	52	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	1	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,5300	61	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,5000	80	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,2700	89	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,0900	139	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,4000	76	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,4300	56	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5400	38	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6500	10	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2700	29	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3100	13	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4700	22	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1400	18	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4200	16	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1500	23	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3000	12	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7600	30	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300	9	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6300	37	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400	6	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1300	44	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300	4	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,5100	53	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,3900	61	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0600	80	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,0600	139	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,4400	56	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400	7	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5600	38	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6400	14	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3700	29	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9500	18	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4500	22	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9900	23	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8500	17	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8200	29	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4800	12	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3900	35	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1100	9	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6400	43	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900	7	0	0	12-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	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
F	BBO	Banco Santander OLD	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	5	12-12-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argentina SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6495	5	0	0	12-12-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argentina SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6481	5	0	0	12-12-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argentina SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6469	5	0	0	12-12-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argentina SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6461	5	0	0	12-12-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argentina SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4921	4	0	0	12-12-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argentina SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4891	4	0	0	12-12-2018
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argentina - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	12-12-2018
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argentina - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	12-12-2018
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argentina - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	12-12-2018
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argentina - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	12-12-2018
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argentina - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	0	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	29	12-12-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	647	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1445	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3800	0	150	150	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	30	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	35	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,4000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,2000	0	5	68	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	110	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,1100	0,1200	0,1100	3	0,1100	0,1300	0	14	268	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	1580	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,6000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0700	0	1	100	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,6000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	2	0,1400	0,1200	0	100	512	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	337	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	317	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,8000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200	0	1	456	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,8000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3000	2	0,3000	0,2700	0	3	807	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	938	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,9000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3600	0	7	743	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3512	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,4800	3	0,4800	0,4500	0	66	4838	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	445	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	295	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2143	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	704	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	687	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	50	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1622	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,4000	P	EUR	0,8700	0,8700	0,8500	2	0,8500	0,8500	1	77	1209	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	2	4610	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,5000	P	EUR	1,0200	1,0500	0,9500	8	1,0000	0,9500	1	660	3431	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1712	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	3615	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,8000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	500	2509	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,8000	P	EUR	1,2700	1,2700	1,2700	1	1,2700	1,2500	1	10	2003	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	29382	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,0000	P	EUR	1,5400	1,5500	1,4500	6	1,5000	1,4500	1	204	6739	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2623	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	2186	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1137	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	2148	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6212	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,5000	P	EUR	2,0300	2,0300	1,9700	4	1,9700	1,9500	2	3166	5510	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	3150	7553	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	5,0000	P	EUR	2,5200	2,5200	2,4700	8	2,4700	2,4500	2	107	5300	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5040	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	6,0000	P	EUR	3,5200	3,5200	3,5000	2	3,5000	3,4500	3	11	1716	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2089	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	8,0000	P	EUR	5,5900	5,5900	5,4600	3	5,4600	5,4500	5	13	941	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	3	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,4000	0,4100	0,4000	3	0,4100	0,4200	0	12	12	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	51	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	38	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	20	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	5	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1100	0	1	181	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,1700	0,1800	0,1600	4	0,1800	0,1900	0	104	137	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	2	0					



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	200	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	86	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	19	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	222	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	153	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	6	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	407	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	53	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	138	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	74	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	35	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	2	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,1000	0,1100	0,1000	2	0,1100	0,1100	0	2	102	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,4000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1600	0	1	57	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,5000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	2	0,2100	0,2400	0	20	28	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	506	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,1800	0,2000	0,1800	2	0,2000	0,1900	0	4	26	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	38	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	7	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	51	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,8000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1100	0	1	156	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	16	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	28	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	131	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	204	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	25	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	5	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	41	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	10	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	0	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	0	12-12-2018
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	1	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	2	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	3	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	13	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,1000	0	50	628	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	20	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	586	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,3000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1700	0	1	151	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	9	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	79	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2900	0	2	197	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	2	0,2600	0,2400	0	7	543	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,6000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2400	0	2	38	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	106	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	223	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	134	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0900	0,1000	0,0900	2	0,1000	0,1000	0	15	1383	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	643	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	905	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	1801	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1202	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	1003	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1231	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,6000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,0800	1	10	968	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,8000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200	0	1	2618	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	455	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	3004	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	283	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	819	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,5000	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	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	320 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	985 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	30 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	64 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	2 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4200		0	4	10 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	3	0,3400	0,3300		0	7	39 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	3649 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3800		0	4	15961 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,3100		0	40	219 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	153 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,2100	0,2200	0,2100	7	0,2200	0,2300		0	572	725 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	450 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	8103 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7000		1	25	4784 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	957 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	1095 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	532 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,4000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	3	1,0500	1,0200		1	10	653 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	4911 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,5000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1400	3	1,1400	1,1100		1	18	1999 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	346 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	2886 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1488 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,8000	P	EUR	1,3800	1,3800	1,3800	1	1,3800	1,3800		1	10	157 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	6255 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,0000	P	EUR	1,6300	1,6300	1,6300	1	1,6300	1,5800		2	1	2715 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	5160 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	4763 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200		0	13	6706 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	5,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,5600	5	2,5600	2,5600		3	87	4797 12-12-2018
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 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	2060 12-12-2018
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 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	0	2333 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		2	0	0 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	117 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,5000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,1200		1	5	820 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	1 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	0 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	419 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	3 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	317 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	32 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	611 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	203 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,4200		0	3	45 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,5000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4500		0	3	540 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	257 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	21 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	2	0,2800	0,2800		0	2	220 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	178 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	50 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7500		1	15	1402 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	55 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,2000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	3	0,9000	0,9000		1	250	2428 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	99 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,4000	P	EUR	1,0800	1,0800	1,0800	1	1,0800	1,0600		1	37	544 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	316 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	112 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	63 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6000		2	15	601 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	18 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	45 12-12-2018
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 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	5,0000	P	EUR	2,5900	2,5900	2,5900	2	2,5900	2,5600		3	11	610 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	0 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	2 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,5000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1400		1	1	94 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	484 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	2045 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,2900	2	0,2900	0,3000		0	38	10028 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	150 12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,2000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3600		0	20	118 12-12-2



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	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,5000	P	EUR	1,2400	1,2400	1,2400	2	1,2400	1,2000	1	753	2820	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	8440	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,0000	P	EUR	1,6800	1,6800	1,6800	1	1,6800	1,6400	2	1	3304	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0600	0,0700	0,0600	3	0,0700	0,0600	0	755	2775	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,5000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1000	3	2,1000	2,1000	2	20	3716	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	785	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	5,0000	P	EUR	2,6300	2,6300	2,6000	2	2,6000	2,5800	3	11	1378	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3518	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	6,0000	P	EUR	3,6200	3,6200	3,6200	1	3,6200	3,5600	4	10	1436	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	10	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	7	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	153	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,5000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	2	0,2300	0,2200	0	15	2061	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	484	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,3900	5	0,3900	0,3900	0	4404	5191	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,4900	0,5500	0,4800	6	0,5500	0,5500	1	4504	5101	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,6400	0,6400	0,6000	6	0,6000	0,6500	1	106	2382	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,3400	0,3600	0,3400	2	0,3600	0,3500	0	12	1871	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,0000	P	EUR	1,0100	1,0100	1,0100	1	1,0100	0,9500	1	50	3285	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,2400	0,2500	0,2400	4	0,2500	0,2300	0	250	4272	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,5000	P	EUR	1,3800	1,4400	1,3200	4	1,3200	1,3400	1	30	783	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,1500	0,1600	0,1500	3	0,1600	0,1600	0	251	5114	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	630	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1186	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	612	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800	0	2	2795	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	5,0000	P	EUR	2,7400	2,7400	2,7100	2	2,7100	2,7000	3	5	931	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2505	12-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	6,0000	P	EUR	3,6600	3,6600	3,6600	1	3,6600	3,6700	4	1	555	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	52	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	25	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	0	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	22	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	25	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	25	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	168	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	412	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	34	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	51	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	336	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	322	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,3000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2900	0	15	251	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	41	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	509	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,4000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0400	0	1	502	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	340	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	220	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	960	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	629	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	230	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,7000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	2	0,1900	0,1800	0	40	147	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	317	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	580	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	60	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	0	0	47	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1275	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	374	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	51	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	295	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	11	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	12	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	850	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	342	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	2	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3489	12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	825	12-12-2018
O	BCK</															



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	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	289 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	0	25 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	0 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	29 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	31 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	2 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	10 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	65 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	97 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	213 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	107 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	122 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	197 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	357 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	192 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,8000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2600		0	20	40 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	383 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2000		0	1	698 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	720 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	1127 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	1182 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	376 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	425 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	57 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	71 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	119 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	102 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	31 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	485 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	59 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	260 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	188 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	50 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	8 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	34 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	111 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	309 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	34 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	109 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	87 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	1129 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	44 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	766 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	40 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	297 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	26 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,8000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7600		1	5	140 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	341 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	334 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	104 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	1250 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	494 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	380 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	265 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	44 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	144 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 12-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	70 12-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,4307		94	0	0 12-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,4017		94	0	0 12-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,3762		94	0	0 12-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,3606		94	0	0 12-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,5775		94	0	0 12-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,5151		94	0	0 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		0	0	36 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	9 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	0 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	5,5000	6,0500	5,5000	2	6,0500	6,4100		6	2	16 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	171 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	13,0000	C	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	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	631 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,1000	0,1400	0,0600	3	0,0600	0,0700		0	24	685 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	61 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	223	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	249 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,3400	0,3500	0,1700	5	0,1700	0,1500		0	20	718 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,5500	1,1500	0,5500	7	1,1500	1,1500		1	12	259 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,2500	5	0,2500	0,2400		0	34	392 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,4500	0,8000	0,3600	16	0,8000	0,7900		1	48	765 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,4100	11	0,4100	0,3800		0	54	1441 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,2300	0,5000	0,2100	13	0,5000	0,4900		0	42	676 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,6000	2	0,6000	0,5900		1	2	312 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,1300	0,3000	0,1300	10	0,2900	0,3000		0	58	1007 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	0,9000		1	15	734 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0700	0,1700	0,0700	7	0,1700	0,1700		0	22	845 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	194 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0500	0,0900	0,0500	15	0,0900	0,1000		0	37	1792 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,0500	2	2,0500	1,7000		2	7	918 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0300	0,0500	0,0300	2	0,0500	0,0600		0	6	556 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	20 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0400		0	1	1080 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	432 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0200		0	3	630 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	327 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	416	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	333 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	836	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	186 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	7	727 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	166 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	1	3733 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	6,7000	6,7000	6,7000	1	6,7000	6,6000		7	1	506 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	418 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	7,7100	7,7100	7,7100	1	7,7100	7,6000		8	6	503 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	93 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	9,2500	9,2500	9,1000	3	9,1000	8,6000		9	3	168 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	955	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000		9	0	430 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	210 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	10,1000	10,1000	10,1000	1	10,1000	9,6000		10	2	194 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	404 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	10,7700	10,7700	10,7700	2	10,7700	10,6000		11	20	253 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1809 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	11,9000	11,9000	11,6000	5	11,6000	11,6000		12	29	1229 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	135 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6000		13	0	352 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	124 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6000		14	0	189 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	32,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1476 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	32,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1000		14	0	309 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	137 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6000		15	0	10 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	176 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6000		16	0	197 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1765 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	17,2000	17,2000	17,2000	1	17,2000	16,6000		17	1	784 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	98 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	17,8700	17,9500	17,8700	2	17,9500	17,6000		18	2	55 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	37,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	739 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	37,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1000		19	0	189 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	736 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6000		22	0	549 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	42,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	590 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	42,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1000		24	0	476 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	325 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6000		27	0	83 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	47,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	516 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	47,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1000		29	0	0 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	661 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6000		32	0	90 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	94 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6000		37	0	0 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	253 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6000		42	0	115 12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000					



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	50	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	201	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1600	0	10	218	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	313	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,2900	0	10	516	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	35	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	142	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	1,3000	1,8500	1,3000	2	1,8500	1,9100	2	20	218	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,5200	4	0,5200	0,5100	1	12	161	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	96	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	17,5000	P	EUR	0,8200	0,8200	0,8000	2	0,8000	0,6800	1	8	124	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	1,0000	1,1000	0,8500	8	1,1000	1,2400	1	36	95	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	0,8800	4	0,8800	0,8400	1	4	368	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	114	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	88	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,5300	0,7400	0,5300	6	0,7000	0,7500	1	25	165	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	89	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	348	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	27	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,4300	0,4500	0,4300	2	0,4500	0,4400	0	17	469	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	2,6500	2,7000	2,6500	2	2,7000	2,0400	2	2	84	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	190	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	5	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2600	0	1	247	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	2,8600	3	2	5	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1600	0	1	129	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600	4	0	41	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	54	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	4,9000	4,9000	4,9000	1	4,9000	4,7000	5	1	6	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	201	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500	6	0	2	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700	5	0	0	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	210	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	0	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	160	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	3,0400	3	1	50	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6300	1	87	87	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	100	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	0,9300	1	1	121	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	10	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	69	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	1,4200	1,4200	1,4200	1	1,4200	1,7000	2	2	4	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3000	1	10	115	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	11	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	4	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2300	1	10	251	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	4	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	1	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,6500	0,8000	0,6500	2	0,8000	0,9000	1	60	101	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,5000	3	1	8	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,7400	1	3	3	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	4	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	312	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	1	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	6	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	10	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	6	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200	5	0	29	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4700	9	0	0	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	3	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4900	8	0	117	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	356	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800	7	0	314	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1700	0	10	171	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	347	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	2449	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900	4	0	42	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	558	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	1301	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8100	1	50	1628	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,5300	3	2	837	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	1004	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	1,6000	1,9000	1,6000	5	1,9000	1,9500	2	13	1643	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	1,6500	1,7000	1,6500	2	1,7000	1,5500	2	57	1333	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	1,2500	1,4200	1,2000	12	1,4000	1,4800				



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	2266	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600	6	0	385	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2700	0	5	1001	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8800	7	0	2087	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	288	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8100	8	0	340	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	161	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700	9	0	609	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	2015	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7400	10	0	343	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	728	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200	11	0	634	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	5730	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6900	12	0	6350	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	676	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6300	17	0	364	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6200	22	0	100	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6200	27	0	180	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4600	9	0	0	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	98	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4900	8	0	13	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	190	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400	7	0	28	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	598	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200	5	0	273	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,0000	4	1,0000	0,9900	1	25	489	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	174	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,3100	1	1	218	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	1	3,4000	3,4500	3	10	520	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,7500	4	1,7500	1,6800	2	56	745	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	17,0000	C	EUR	2,6000	2,8500	2,6000	10	2,8500	2,8400	3	106	299	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	17,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,1500	2	1	287	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	1,9500	2,3500	1,9500	4	2,3500	2,3100	2	20	609	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	1	3,0500	2,7000	3	10	604	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	420	12-12-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	425	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,3500	2	1,3500	1,5000	2	2	595	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	4,6000	4,6000	4,6000	1	4,6000	4,0100	4	5	687	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	6	1,0000	1,2200	1	50	129	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	4,8700	4,8700	4,7000	4	4,7000	4,7700	5	41	223	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,9900	1	1	503	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	5,5700	6	1	856	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	319	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500	7	0	1267	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,4400	0	1	354	12-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	9,5000	9,7000	9,1800	6	9,1800	9,0800	9	25	1301	12-12-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,6741	60	0	0	12-12-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,6558	60	0	0	12-12-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,6397	60	0	0	12-12-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,6298	60	0	0	12-12-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,0781	57	0	0	12-12-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,0402	57	0	0	12-12-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	6	12-12-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	3	12-12-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1250	3	0	0	12-12-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	0	12-12-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400	5	0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	57,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	57,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	58,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	58,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	59,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	59,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-201													



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	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5400		9	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8100		10	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3400		13	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5500		18	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9600		22	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5500		27	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2900		31	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1300		36	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,0300		41	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,9700		46	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,9200		56	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,9300		66	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,9800		86	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,0100		96	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6800		20	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000		10	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100		6	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4400		7	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400		8	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800		7	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9100		9	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200		6	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5400		10	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700		5	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8200		11	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100		4	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2400		12	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1100		16	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4100		20	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9800		25	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7300		30	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5700		35	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4400		39	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,3400		44	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2800		49	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,2200		59	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,2500		99	0	12-12-2018
F	BG6	Billfinger SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8972		28	0	12-12-2018
F	BG6	Billfinger SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8887		28	0	12-12-2018
F	BG6	Billfinger SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8812		28	0	12-12-2018
F	BG6	Billfinger SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8766		28	0	12-12-2018
F	BG6	Billfinger SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8521		27	0	12-12-2018
F	BG6	Billfinger SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8343		27	0	12-12-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1605,1100		1605	0	12-12-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1606,0900		1606	0	12-12-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1607,0700		1607	0	12-12-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1563,3400		1563	0	12-12-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1566,6700		1567	0	12-12-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1515,0600		1515	0	12-12-2018
F	BH8	BHP Group- Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	12-12-2018
F	BH8	BHP Group- Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	12-12-2018
F	BH8	BHP Group- Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	12-12-2018
F	BH8	BHP Group- Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	12-12-2018
F	BH8	BHP Group- Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option														



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	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	12,5000	P	EUR	2,0700	2,0800	2,0700	4	2,0800	2,0500	2	30	30	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	1	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	14,0000	P	EUR	3,5600	3,5600	3,5000	7	3,5000	3,4400	3	81	81	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200	4	0	0	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600	4	0	0	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	5	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	50	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	24	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	390	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	100	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	0	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	10	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	227	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	555	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	51	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	168	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	2	0,3000	0,3200	0	40	687	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	408	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	510	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600	3	0	380	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	797	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900	3	0	376	12-12-2018
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	1590	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400	4	0	212	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200	5	0	191	12-12-2018
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	57	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	6,5500	6,5500	6,5500	1	6,5500	6,4200	6	1	93	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200	7	0	72	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4200	9	0	32	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4200	11	0	5	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900	4	0	30	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	80	12-12-2018
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	68	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	112	12-12-2018
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	9	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	1	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	6	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,3900	1	1	649	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	279	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	400	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	115	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	430	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	579	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	755	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	366	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	365	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	3,8400	3,8400	3,8400	1	3,8400	3,8400	4	5	398	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	31	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	5,7200	5,7200	5,7200	1	5,7200	5,7300	6	5	690	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800	8	0	11	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6700	10	0	63	12-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2413	7	0	0	12-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1747	7	0	0	12-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1727	7	0	0	12-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1716	7	0	0	12-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0753	7	0	0	12-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0006	7	0	0	12-12-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2844	0	0	0	12-12-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2248	0	0	0	12-12-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3230	0	0	0	12-12-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	12-12-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	12-12-2018
F	BO6	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1556	21	0	0	12-12-2018
F	BO6	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1419	21	0	0	12-12-2018
F	BO6	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1294	21	0	0	12-12-2018
F	BO6	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,				



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	10	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	5	0,0700	0,0700	0	20	338	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	0	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,1500	7	0,1500	0,1400	0	22	67	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	0	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	230	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,3000	13	0,3000	0,3100	0	50	285	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,8500	0,9000	0,8500	2	0,9000	1,0800	1	2	50	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,4300	0	6	125	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,5400	0,8000	0,5400	2	0,8000	0,7700	1	2	87	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,7700	0,8000	0,5500	7	0,6000	0,6100	1	38	109	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,3900	0,5000	0,3900	4	0,5000	0,5200	1	21	84	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	11	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,2600	0,3200	0,2600	8	0,3100	0,3400	0	10	357	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	22,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,1500	5	1,1500	1,1800	1	14	856	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,2100	0	1	28	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	35	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0800	0,1200	0,0800	3	0,1200	0,1300	0	3	428	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,1000	4	2,1000	1,9800	2	18	452	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	70	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	74	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1230	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,0000	P	EUR	3,3500	3,3500	2,9400	7	3,0100	2,9000	3	44	1036	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	210	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,5000	P	EUR	3,7300	3,7300	3,7000	2	3,7000	3,3700	3	12	156	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0200	0	2	735	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,0000	P	EUR	4,0000	4,4200	3,8500	7	3,8500	3,8700	4	28	721	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200	0	1	210	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	81	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	972	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,0000	P	EUR	5,0000	5,0000	4,9000	8	4,9000	4,8500	5	146	729	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	363	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,5000	P	EUR	5,7000	5,7000	5,7000	1	5,7000	5,3500	5	1	300	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	10	0,0300	0,0100	0	18	692	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,0000	P	EUR	6,0000	6,0000	5,9700	2	5,9700	5,8500	6	12	388	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	79	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,5000	P	EUR	6,6700	6,6700	6,6700	1	6,6700	6,3500	6	2	78	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	841	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,0000	P	EUR	6,9500	7,3000	6,7700	7	6,7700	6,8500	7	48	519	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	26	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500	7	0	8	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	391	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500	8	0	274	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	618	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	30,0000	P	EUR	9,2200	9,2600	9,0500	3	9,0500	8,8500	9	6	322	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	866	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	32,0000	P	EUR	11,1700	11,1700	11,1700	1	11,1700	10,8500	11	7	344	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	199	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8500	13	0	223	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	94	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	35,0000	P	EUR	14,2500	14,2500	14,0000	2	14,0000	13,8500	14	6	191	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	83	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	40,0000	P	EUR	19,1400	19,1400	19,1200	2	19,1200	18,8500	19	28	188	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	45,0000	P	EUR	24,1200	24,1200	24,1200	1	24,1200	23,8500	24	14	50	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900	4	0	0	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	0	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,2700	2	0,2700	0,2600	0	12	147	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600	3	0	11	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4200	0	1	69	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	67	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6600	1	3	165	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	20,5000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4500	1	1	4	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8100	1	1	21	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	17	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	27	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,7900	0,9500	0,7500	6	0,9500	0,9300	1	32	30	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	4	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	716	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	22,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,5900	2	1	34	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,4000	0,5500	0,4000	2	0,5500	0,5700	1	18	18	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT														



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	64	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700	4	0	28	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	2	0,0700	0,0800	0	10	399	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400	5	0	107	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	46	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200	5	0	20	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	115	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000	6	0	23	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	87	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8800	7	0	22	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700	8	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8700	9	0	0	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400	4	0	0	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	0	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4100	0	5	289	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	19,0000	C	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,7400	3	5	35	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,5500	2	0,5500	0,6100	1	2	40	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	103	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	20,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,9100	1	1	30	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	8	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	21,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,4400	1	1	106	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	43	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	105	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	3	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	134	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	69	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7900	1	3	3	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	10	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	103	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	27	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	8	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4200	3	71	71	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900	3	0	59	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	63	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	110	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	77	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400	4	0	50	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	125	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800	5	0	30	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	182	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400	5	0	14	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	5	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6	0	0	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	25	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700	6	0	11	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	14	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300	7	0	2	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	5	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100	8	0	2	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900	9	0	5	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900	7	0	0	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200	5	0	190	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,2900	0	1	286	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	98	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	303	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	20,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	593	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,1000	3	1,1000	1,1200	1	5	871	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	45	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	21,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	2	1,6000	1,5600	2	4	13	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	22,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,2400	1	1	368	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	22,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,2000	2	2,2000	2,1200	2	12	388	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,8000	0,9000	0,7500	3	0,9000	0,8900	1	8	776	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	389	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,6200	1	2	937	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	24,0000	P	EUR	3,7000	3,8000	3,6700	3	3,6700	3,5000	4	19	395	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3600	3	0,3600	0,4300	0	20	330	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	25,0000	P	EUR	4,3700	4,3700	4,3700	1	4,3700	4,3100	4	10	398	12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	592	12-12-2018
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	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9000		14	0	161 12-12-2018
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 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9000		19	0	15 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200		7	0	0 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900		5	0	5 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	278 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	172 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	87 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	20,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,2800	3	2,3000	2,5400		3	11	359 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	20,0000	P	EUR	1,9000	1,9200	1,9000	4	1,9200	1,8400		2	16	206 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	21,0000	C	EUR	1,8500	2,0000	1,6900	7	2,0000	2,0100		2	11	22 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	21,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,3600		2	4	35 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	22,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,5400		2	2	187 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	326 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	23,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1400		1	2	142 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	23,0000	P	EUR	3,8500	3,8500	3,8500	1	3,8500	3,5700		4	5	302 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,7800	0,8500	0,7800	2	0,8500	0,8900		1	2	392 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	24,0000	P	EUR	4,6500	4,6500	4,3000	3	4,3000	4,3500		4	12	374 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6400		1	2	523 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300		5	0	327 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,5000		1	25	325 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	26,0000	P	EUR	6,1200	6,1200	6,0000	4	6,0500	6,0000		6	41	304 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	286 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8800		7	0	184 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	432 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	28,0000	P	EUR	7,7400	7,7400	7,7400	1	7,7400	7,8000		8	20	401 12-12-2018
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	24 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400		9	0	91 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	559 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7000		10	0	346 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	250 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5800		15	0	440 12-12-2018
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 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5600		20	0	330 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100		7	0	5 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	36 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	16,0000	C	EUR	5,4500	5,5000	5,4500	2	5,5000	5,5300		6	15	45 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,7500	11	0,7500	0,7500		1	103	139 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	18,0000	C	EUR	3,6500	4,0000	3,6500	6	4,0000	3,9400		4	25	114 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	18,0000	P	EUR	1,3500	1,4500	1,3500	10	1,4000	1,2800		1	100	123 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	20,0000	C	EUR	2,3500	2,5500	2,3500	9	2,5000	2,6600		3	162	382 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	20,0000	P	EUR	2,1000	2,3000	2,0500	6	2,0500	2,0900		2	25	94 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	21,0000	C	EUR	2,0000	2,2000	2,0000	4	2,1500	2,1400		2	28	54 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	21,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,6100		3	10	24 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	22,0000	C	EUR	1,5500	1,7500	1,5500	4	1,7500	1,7000		2	4	181 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	122 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	23,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,3400		1	1	135 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	23,0000	P	EUR	4,1000	4,1000	4,1000	1	4,1000	3,8500		4	4	410 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	24,0000	C	EUR	1,0000	1,1000	0,9500	6	1,1000	1,0700		1	29	333 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	24,0000	P	EUR	4,9700	4,9700	4,6100	4	4,6100	4,5900		5	41	161 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,7000	0,7500	0,7000	2	0,7500	0,8400		1	3	319 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	79 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6400		1	5	274 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	26,0000	P	EUR	6,3000	6,3000	6,2000	10	6,2000	6,1900		6	175	353 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	61 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	27,0000	P	EUR	6,9700	6,9700	6,9700	1	6,9700	7,0600		7	1	55 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	81 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	28,0000	P	EUR	8,0000	8,1400	8,0000	2	8,1400	7,9700		8	2	185 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	111 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	29,0000	P	EUR	9,1200	9,2300	9,1200	3	9,2300	8,8900		9	10	195 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	202 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	35,0000	P	EUR	15,1000	15,1000	15,1000	1	15,1000	14,6500		15	5	40 12-12-2018
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 12-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	40,0000	P	EUR	20,0000	20,0000	19,8400	3	19,8700	19,6000		20	29	94 12-12-2018
F	BP6	BP - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	516,6000		517	0	0 12-12-2018
F	BP6	BP - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	516,9200		517	0	0 12-12-2018
F	BP6	BP - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	509,8200		510	0	0 12-12-2018
F	BP6	BP - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	510,1300		510	0	0 12-12-2018
F	BP6	BP - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	504,1600		504	0	0 12-12-2018
F	BP6	BP - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	497,4000		497	0	0 12-12-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3413		30	0	0 12-12-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0000		32	0	0 12-12-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200		30	0	0 12-12-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	17-12-2021	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	BSG	B&S Group - Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000	6	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000	4	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	11-0000	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000	3	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100	4	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100	5	0	0	12-12-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	251,9500	252	0	0	12-12-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,4800	247	0	0	12-12-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,6300	248	0	0	12-12-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,7800	248	0	0	12-12-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,3100	248	0	0	12-12-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,2400	238	0	0	12-12-2018
F	BT8	BT Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000	15	0	0	12-12-2018
F	BT8	BT Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000	15	0	0	12-12-2018
F	BT8	BT Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000	15	0	0	12-12-2018
F	BT8	BT Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000	15	0	0	12-12-2018
F	BT8	BT Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000	15	0	0	12-12-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,7628	73	0	0	12-12-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,7405	73	0	0	12-12-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,7209	73	0	0	12-12-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,7088	73	0	0	12-12-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,3455	69	0	0	12-12-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,2996	69	0	0	12-12-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	10	12-12-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9250	4	0	10	12-12-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6750	4	0	0	12-12-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	12-12-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8100	13	0	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	10	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8600	11	0	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000	9	0	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300	8	0	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	60	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600	7	0	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200	5	0	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	12	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400	4	0	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200	3	0	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,6600	0,6600	0,6600	1	0,6600	0,6600	1	2	126	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	10	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	170	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	50	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	19	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	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	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	31	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300		6	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500		6	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900		7	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	5	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2400		8	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	5	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800		9	2	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700		10	16	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700		3	10	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9800		11	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	27	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5200		13	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	20	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1300		14	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8300		16	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	15	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7000		17	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	12	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5900		18	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	10	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4100		19	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	20	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2500		21	2	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1400		23	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	1	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0200		26	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	11	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8200		31	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	20	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,7700		36	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	10	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,7500		41	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,7500		51	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,7900		81	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5200		16	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	1	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8000		14	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	10	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8900		10	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700		4	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2400		9	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600		8	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200		7	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9200		8	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1900		9	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3900		10	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8100		12	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2500		13	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8500		15	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	10	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4500		16	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	10	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1500		18	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8900		20	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6800		22	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5200		24	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	96,0000	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	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0200		14	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	46 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500		10	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300		5	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300		7	0	2 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400		8	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5700		11	0	2 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9100		14	0	33 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	15 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6800		18	0	1 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	19 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9400		22	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5000		27	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2500		31	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0900		36	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,0100		41	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,9400		51	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,9800		81	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8600		23	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2600		18	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1000		14	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200		5	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6600		11	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300		8	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400		8	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8200		14	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900		4	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4300		17	0	10 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4600		21	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7900		26	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2900		30	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9200		35	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6700		40	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,5100		45	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,3100		54	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,2300		84	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8900		23	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3700		18	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300		4	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2500		14	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000		6	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0400		11	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500		9	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800		8	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6500		12	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100		6	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7600		15	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2700		18	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	14 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3700		22	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5600		27	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9800		31	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	0 12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12													



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	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,2200		84	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8200		23	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0700		18	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8300		14	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500		7	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3300		10	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0100		10	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800		8	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000		13	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800		5	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3900		16	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1800		20	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3300		24	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7400		29	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2900		33	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9400		38	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	12-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,1200		87	0	12-12-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	458,1900		458	0	12-12-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	458,4700		458	0	12-12-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	458,7500		459	0	12-12-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	459,0300		459	0	12-12-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	446,6900		447	0	12-12-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	447,5700		448	0	12-12-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	12-12-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5000		23	0	12-12-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000		23	0	12-12-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000		23	0	12-12-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000		23	0	12-12-2018
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,3237		64	0	12-12-2018
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,3039		64	0	12-12-2018
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,2866		64	0	12-12-2018
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,2759		64	0	12-12-2018
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,9701		62	0	12-12-2018
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,9290		62	0	12-12-2018
F	BV8	Bayer - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7555		3	0	12-12-2018
F	BV8	Bayer - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6750		3	0	12-12-2018
F	BV8	Bayer - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	12-12-2018
F	BV8	Bayer - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	12-12-2018
F	BV8	Bayer - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	25	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600		6	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	125	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	59,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000		6	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	59,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	5	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	59,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	59,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	61,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	61,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	63,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	63,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	67,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	50	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	67,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	10	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	100	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400		6	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	71												



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	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	21 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600		9	0	7 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	73,8100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	115 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	73,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5900		11	0	8 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4600		12	0	3 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	23 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9000		15	0	6 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	250 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0700		16	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	82,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	7 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	82,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5700		19	0	4 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	84,6300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	25 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	84,6300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4800		20	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	86,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	40 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	86,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4200		22	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	12 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3600		24	0	25 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	90,5400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	11 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	90,5400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3200		26	0	1 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	92,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	31 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	92,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2700		28	0	4 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	94,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	21 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	94,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2400		30	0	1 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	96,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	96,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2000		32	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1700		34	0	1 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	100,3800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	100,3800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1400		36	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	102,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	102,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1100		38	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0900		39	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	104,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	104,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0700		40	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	106,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	106,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0400		42	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	108,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0100		44	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	110,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	110,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,9800		46	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	113,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,9400		49	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	118,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,8600		54	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	127,9300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,7100		64	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8600		12	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4100		10	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9600		9	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000		4	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	59,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2500		8	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	59,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100		5	0	1 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200		8	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900		5	0	5 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700		6	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	15 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	35 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9700		7	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900		5	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4700		7	0	2 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	0	14 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600		8	0	21 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	112 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3100		9	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	27 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9300		10	0	13 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700		3	0	62 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6600		11	0	1 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	18 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1500		12	0	6 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	28 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7200		14	0	0 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	43 12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	75,0000	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	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6700	21	0	14	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	83,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	5	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	83,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2100	22	0	5	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	210	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4300	24	0	1	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	122	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9100	27	0	5	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	361	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2900	28	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2500	30	0	1	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	93,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	93,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7200	32	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1900	34	0	2	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5700	37	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1500	38	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1400	40	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4700	41	0	1	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,3800	46	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3000	51	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,2200	56	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,0700	66	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	137,7700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,9300	76	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1800	12	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800	3	0	15	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8300	11	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000	4	0	3	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4800	9	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500	5	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000	9	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400	5	0	2	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1800	8	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700	6	0	3	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200	7	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000	7	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700	6	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9200	8	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400	5	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0600	9	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400	4	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3100	10	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	1	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6200	12	0	2	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9500	13	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4100	14	0	2	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9900	16	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	1	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6600	18	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	1	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4000	19	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	1	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1700	21	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000	23	0	2	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	73	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7300	27	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	1	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6100	29	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4700	15	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0800	12	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600	5	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6000	12	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500	5	0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	58,0000	C	EUR	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	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2400		16	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2300		19	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	83,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	83,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4100		23	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	2	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8200		28	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	93,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	93,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4000		32	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	20	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0900		37	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8600		42	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	108,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	1	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,6800		47	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	113,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,5500		52	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	118,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	5	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,4400		56	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	127,9300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,2600		66	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	137,7700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	137,7700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,1100		76	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1500		15	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	1	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2800		11	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5800		11	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800		9	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900		8	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300		8	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9200		11	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3200		14	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2600		18	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5700		23	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1300		27	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8400		32	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6600		37	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5400		42	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,4700		46	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,4400		51	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,4200		56	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,4200		61	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,4300		71	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,4700		81	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3000		15	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500		5	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6300		12	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900		7	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000		11	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600		7	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7500		10	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800		8	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800		9	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9800		9	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600		6	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8400		12	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2000		15	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0200		19	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020													



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9800		37	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7800		42	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,6300		47	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,5500		52	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,4800		56	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,4500		61	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,4200		71	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,4200		81	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1800		15	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900		6	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5400		12	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5700		9	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9000		11	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0600		9	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7300		10	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1900		10	2	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100		9	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3200		11	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800		6	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4600		14	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9800		18	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9700		22	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2800		26	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7500		31	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3700		35	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1000		40	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,8900		45	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7500		50	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,6400		55	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,5200		65	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	12-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,4400		94	0	12-12-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,2816		141	0	12-12-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,2244		141	0	12-12-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,1693		141	0	12-12-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,1157		141	0	12-12-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,1225		135	0	12-12-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,9442		135	0	12-12-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3827		3	0	12-12-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3816		3	0	12-12-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3807		3	0	12-12-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3802		3	0	12-12-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2772		3	0	12-12-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2750		3	0	12-12-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	12-12-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	12-12-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	12-12-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	12-12-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	12-12-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,6700		138	0	12-12-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,7500		138	0	12-12-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,8400		138	0	12-12-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,9200		138	0	12-12-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,2100		132	0	12-12-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,4700		132	0	12-12-2018
F	CC8	Centrica - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0	12-12-2018
F	CC8	Centrica - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0	12-12-2018
F	CC8	Centrica - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500		12	0	12-12-2018
F	CC8	Centrica - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500		12	0	12-12-2018
F	CC8	Centrica - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500		12	0	12-12-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3400		11	0	12-12-2018



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
F	Ci6	Kleppierre SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7918		28	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	9	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	105	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0700		0	1	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	20 12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	85	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	2	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	10	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	285	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	100 12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	241	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	211 12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	15	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	95	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	37 12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	104	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900		5	0	113 12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	28	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900		7	0	172 12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	112	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1900		9	0	13 12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1900		11	0	35 12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1900		16	0	10 12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1900		21	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2000		26	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	11	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	179 12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	1 12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	1 12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	16	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	1 12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000		7	0	3 12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2100		9	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300		5	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	8049 12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	12-12-2018
O	CiO	Kleppierre SA	15-2-2019	27,0000	P	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	CIO	Kleipierre SA	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300	7	0	16	12-12-2018
O	CIO	Kleipierre SA	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	CIO	Kleipierre SA	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2500	12	0	14	12-12-2018
O	CIO	Kleipierre SA	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	CIO	Kleipierre SA	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2500	17	0	10	12-12-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	629,1464	629	0	0	12-12-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	628,9797	629	0	0	12-12-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	628,8305	629	0	0	12-12-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	628,6973	629	0	0	12-12-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	622,7953	623	0	0	12-12-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	622,5676	623	0	0	12-12-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9875	19	0	0	12-12-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9798	19	0	0	12-12-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9724	19	0	0	12-12-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9652	19	0	0	12-12-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3893	18	0	0	12-12-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3650	18	0	0	12-12-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9423	7	0	0	12-12-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9402	7	0	0	12-12-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9383	7	0	0	12-12-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9372	7	0	0	12-12-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7311	7	0	0	12-12-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7266	7	0	0	12-12-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1663,3300	1663	0	0	12-12-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1638,9400	1639	0	0	12-12-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1639,9400	1640	0	0	12-12-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1640,9300	1641	0	0	12-12-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1630,8300	1631	0	0	12-12-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1634,0600	1634	0	0	12-12-2018
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6000	35	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000	7	0	0	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	56	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	120	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	31	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	10	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	130	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	48	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	200	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	50	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2900	0	1	12	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4500	2	0,4500	0,3300	0	2	311	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4000	2	0,4000	0,5300	1	2	195	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,1700	0	1	76	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	62	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1100	0	1	359	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,1500	2	1,1500	1,3100	1	3	420	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	47	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	43	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	404	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	1,8700	2	1,8700	2,2600	2	4	142	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	101	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	10	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200	0	10	291	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	158	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	146	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	35	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	246	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100	4	0	85	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	401	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	30,0000	P	EUR	5,1500	5,1500	5,1500	1	5,1500	5,2000	5	8	367	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	99	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000	7	0	62	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2000	9	0	0	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2000	10	0	51	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2000	15	0	49	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000					



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,4500	0	1	252	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,6400	1	1	1	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,6600	1	1	16	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	61	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,4700	0	1	7	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	22	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	20	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	13	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	66	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	46	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,1700	0	1	123	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	23	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	18	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	36	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	29	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000	3	0	34	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	74	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	0	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	157	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500	5	0	0	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500	7	0	0	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300	4	0	0	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	0	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	10	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	20	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	0	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	10	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	63	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	5	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	16	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	10	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	24	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	11	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	1	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	11	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,4900	2	10	20	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	3	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	10	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	4	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600	3	0	0	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000	4	0	0	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600	5	0	0	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400	7	0	0	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400	5	0	0	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	31	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	61	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	90	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	68	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,8000	0,9000	0,8000	2	0,9000	0,9300	1	11	385	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	13	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	25,0000	P	EUR	1,2900	1,2900	1,2000	2	1,2000	1,3500	1	60	243	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	257	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	26,0000	P	EUR	1,8400	1,8400	1,8400	1	1,8400	1,9400	2	0	1	152	12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	458	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	27,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,7000	3	10	118	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	2	0,3200	0,2900	0	100	322	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	3,4500	3,4500	3,4500	1	3,4500	3,5100	4	10	84	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	277	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000	4	0	36	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	186	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	5,3500	5,3500	5,3500	2	5,3500	5,3400	5	50	207	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	117	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2700	7	0	115	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2400	10	0	56	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2300	15	0	0	12-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	45,0000	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	CSM	Corbion NV	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	4 12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	24,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,5700		2	2	132 12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	130 12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	25,0000	P	EUR	1,8500	2,0000	1,8500	2	2,0000	2,0900		2	3	271 12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	101 12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	26,0000	P	EUR	2,4700	2,4700	2,4500	2	2,4500	2,7100		3	4	212 12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	205 12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		0	0	147 12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,5500		1	2	51 12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		0	0	96 12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	83 12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000		5	0	94 12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	40 12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900		0	0	55 12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	14 12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200		7	0	10 12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	5 12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600		8	0	0 12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8200		9	0	0 12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	3 12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8000		10	0	0 12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	4 12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7800		11	0	25 12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7500		16	0	0 12-12-2018
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4978		22	0	0 12-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4909		22	0	0 12-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4848		22	0	0 12-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9711		22	0	0 12-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9517		22	0	0 12-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7271		22	0	0 12-12-2018
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6840		1	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,2300		162	0	0 12-12-2018
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,3300		162	0	0 12-12-2018
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,4300		162	0	0 12-12-2018
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,5300		163	0	0 12-12-2018
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,8700		163	0	0 12-12-2018
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,2000		163	0	0 12-12-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3035		11	0	0 12-12-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2990		11	0	0 12-12-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2945		11	0	0 12-12-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2903		11	0	0 12-12-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9247		11	0	0 12-12-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9103		11	0	0 12-12-2018
F	CZ8	Credit Suisse Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8612		8	0	0 12-12-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8588		8	0	0 12-12-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8567		8	0	0 12-12-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8554		8	0	0 12-12-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7685		8	0	0 12-12-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7633		8	0	0 12-12-2018
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 12-12-2018
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0 12-12-2018
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0 12-12-2018
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0 12-12-2018
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0 12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	0 12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	0 12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	500 12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0 12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	0 12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank														



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



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



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



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



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



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5400		11	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5200		12	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5100		13	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4800		17	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	24	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000		4	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200		7	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	12-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700		8	0	12-12-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5643		8	0	12-12-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5620		8	0	12-12-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600		8	0	12-12-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5587		8	0	12-12-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5020		8	0	12-12-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4970		7	0	12-12-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	204,1320		204	0	12-12-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	204,0760		204	0	12-12-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	204,0209		204	0	12-12-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,9671		204	0	12-12-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,0083		195	0	12-12-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,9138		195	0	12-12-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4615		0	0	12-12-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4613		0	0	12-12-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4612		0	0	12-12-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4611		0	0	12-12-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4607		0	0	12-12-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3105		0	0	12-12-2018
F	DI8	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	12-12-2018
F	DI8	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	12-12-2018
F	DI8	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	12-12-2018
F	DI8	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	12-12-2018
F	DI8	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	12-12-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,1381		139	0	12-12-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,1013		139	0	12-12-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,0683		139	0	12-12-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,0388		139	0	12-12-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,9567		129	0	12-12-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,9104		129	0	12-12-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,4153		47	0	12-12-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,4008		47	0	12-12-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,3880		47	0	12-12-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,3801		47	0	12-12-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,6889		45	0	12-12-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,6593		45	0	12-12-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	10	12-12-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	12-12-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	12-12-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	12-12-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	12-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,000							



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



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	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5200		36	0	124 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1028 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5200		31	0	1 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1005 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5200		26	0	75 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1417 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5200		21	0	96 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1166 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5200		16	0	31 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	3	0,0400	0,0400		0	7	1499 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	65,0000	C	EUR	10,5500	10,5500	10,5500	1	10,5500	10,5300		11	1	240 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	2919 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900		8	0	87 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1700		0	2	285 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	70,0000	C	EUR	6,1000	6,1000	6,1000	1	6,1000	5,7300		6	2	88 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,4200	0,4300	0,2200	9	0,2200	0,2600		0	30	3275 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400		5	0	0 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	72,0000	C	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	1	3,7500	3,9900		4	3	248 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,6200	0,6200	0,4600	7	0,5000	0,4800		0	71	593 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	73,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	3,1600		3	5	5 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	73,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,5700	23	0,5700	0,6600		1	204	213 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	74,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,4200		2	1	267 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	74,0000	P	EUR	1,1600	1,2000	0,8000	17	0,8000	0,9100		1	95	479 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	75,0000	C	EUR	1,3400	1,9500	1,3400	5	1,9000	1,8100		2	36	370 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	75,0000	P	EUR	1,8400	1,8400	1,1600	13	1,1600	1,2600		1	107	1937 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,9400	1,4300	0,9400	12	1,3300	1,2300		1	46	404 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	76,0000	P	EUR	2,1400	2,1400	1,7500	3	1,7500	1,7200		2	5	368 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	8 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	77,0000	P	EUR	2,3700	2,3700	2,3700	1	2,3700	2,3000		2	3	14 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,5300	0,6300	0,4200	31	0,6000	0,5200		1	211	666 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	78,0000	P	EUR	3,1800	3,1800	3,0800	2	3,0800	3,0100		3	11	445 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,2000	0,2800	0,2000	17	0,2800	0,2200		0	108	1313 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	80,0000	P	EUR	5,4800	5,5000	4,6500	7	4,6500	4,7100		5	53	3080 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	2128 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	82,0000	P	EUR	7,4600	7,4600	6,7300	2	6,7300	6,5900		7	6	345 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0700	3	0,0700	0,0700		0	3	914 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	84,0000	P	EUR	8,8800	8,9200	8,8700	3	8,9200	8,5500		9	7	194 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,0700	0,0900	0,0700	2	0,0900	0,0600		0	2	1362 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	85,0000	P	EUR	10,0000	10,0000	10,0000	1	10,0000	9,5300		10	1	2160 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	86,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0500		0	1	302 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5300		11	0	140 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	379 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	88,0000	P	EUR	12,4700	12,4700	12,4700	1	12,4700	12,5300		13	1	1151 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0300		0	5	2546 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	90,0000	P	EUR	14,8200	14,8200	14,3500	2	14,3500	14,5100		3	2070	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	432 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4900		16	0	93 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	93,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	393 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	93,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4900		17	0	265 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	182 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4900		18	0	19 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1295 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4900		19	0	374 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	4	1599 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4900		24	0	1892 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	57 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4900		28	0	52 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	144 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,4900		34	0	5 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	34 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,4900		44	0	202 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	44 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,4900		64	0	55 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6800		16	0	21 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1600		0	5	41 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8300		12	0	85 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2900		0	10	123 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100		8	0	29 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	81 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	70,0000	C	EUR	6,4000	6,4000	6,4000	1	6,4000	6,3800		6	1	35 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	70,0000	P	EUR	0,9400	0,9400	0,9400	1	0,9400	0,8700		1	2	129 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	11 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	134 12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	74,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	3,4200		3	1	179 12-12-2018
O	DSM	K														



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	84,0000	P	EUR	9,1100	9,1100	9,1000	2	9,1000	8,8200	9	2	90	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1500	0	5	203	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	88,0000	P	EUR	12,4500	12,4500	12,4500	1	12,4500	12,6400	13	5	34	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	63	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6000	17	0	62	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	8	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5600	21	0	6	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8600	16	0	0	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	26	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0900	12	0	3	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,7200	0,7200	0,7200	1	0,7200	0,5900	1	1	6	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800	9	0	26	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	127	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	12	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	72,0000	P	EUR	2,3400	2,3400	2,3400	1	2,3400	2,0700	2	1	21	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	3	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	56	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	86	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	76,0000	P	EUR	3,8900	3,8900	3,8900	1	3,8900	3,7000	4	25	93	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	78,0000	C	EUR	2,1500	2,3300	2,1500	4	2,3300	2,3000	2	11	42	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100	5	0	8	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	76	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400	6	0	20	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	55	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400	8	0	15	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	84,0000	C	EUR	0,7100	0,7100	0,7100	1	0,7100	0,7800	1	1	122	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800	9	0	44	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	31	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8800	13	0	10	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	22	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7200	17	0	5	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6100	26	0	52	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	1	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	55,0000	C	EUR	20,2500	20,2500	20,2500	1	20,2500	20,7500	21	2	4	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	54	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0000	16	0	28	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4400	0	2	155	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	65,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4100	11	0	67	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	158	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000	7	0	78	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	303	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	75,0000	C	EUR	4,1700	4,1700	4,1700	1	4,1700	4,1900	4	1	266	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	75,0000	P	EUR	3,9900	3,9900	3,7400	3	3,9000	3,7300	4	15	741	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	80,0000	C	EUR	1,9100	2,2300	1,8200	7	2,2300	2,0800	2	11	835	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	80,0000	P	EUR	7,1100	7,2100	6,4500	3	6,4500	6,6200	7	7	658	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	85,0000	C	EUR	0,9600	1,0000	0,9600	2	1,0000	0,9400	1	3	1194	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4600	10	0	1485	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	1346	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9600	15	0	342	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	330	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7400	20	0	216	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	389	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6500	25	0	211	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	112	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6100	35	0	110	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	7	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,6100	45	0	12	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,6300	65	0	0	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5900	36	0	0	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	137	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7300	26	0	0	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	1076	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8800	21	0	64	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	886	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2200	16	0	100	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	382	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9500	12	0	63	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	65,0000	P	EUR	2,1600	2,1600	2,1600	1	2,1600	2,0900	2	3	203	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2300	8	0	182	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	70,0000	P	EUR	3,7000	3,7000	3,6600	2	3,6600	3,5700	4	4	1553	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	75,0000	C	EUR	5,0000	5,4000	5,0000	5	5,4000	5,2600	5	36	421	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	75,0000	P	EUR	6,3000	6,3000	5,7500	2	5,7500	5,8100	6	11	545	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	80,0000	C	EUR	2,9000	3,2000	2,9000	2	3,2000	3,1000	3	7	2841	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	80,0000	P	EUR	9,1600	9,1600	8,9800	2	8,9800	8,8400	9	6	1639	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	85,0000	C	EUR	1,7800	1,7800	1,7800	1	1,7800	1,7300	2	1	391	12-1



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	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	30	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,0600	46	0	35	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,0800	66	0	0	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,1000	76	0	195	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7500	26	0	0	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	11	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9600	21	0	20	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	138	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4600	16	0	183	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	188	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300	9	0	126	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	70,0000	P	EUR	4,9500	5,0500	4,9500	4	4,9900	4,7700	5	40	233	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	75,0000	C	EUR	5,7000	5,7000	5,7000	1	5,7000	5,8600	6	11	189	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	75,0000	P	EUR	7,1000	7,1000	7,1000	1	7,1000	7,1800	7	1	883	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	80,0000	C	EUR	3,4300	3,4300	3,4300	1	3,4300	3,7500	4	10	279	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2300	10	0	129	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	65	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9300	14	0	69	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	100	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0500	18	0	27	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	84	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5200	23	0	10	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	8	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2300	27	0	17	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	11	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9200	37	0	0	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,8500	47	0	20	12-12-2018
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	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,8300	67	0	130	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5900	51	0	0	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	148	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5700	46	0	3	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	499	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5700	41	0	3	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	284	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5700	36	0	2	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	671	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6500	31	0	23	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	482	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7800	26	0	69	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	1163	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0600	21	0	57	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	970	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6300	17	0	312	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	60,0000	P	EUR	2,3300	2,3300	2,3300	1	2,3300	2,3700	2	2	506	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	65,0000	C	EUR	12,7000	12,7000	12,7000	1	12,7000	12,6600	13	1	158	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	435	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	70,0000	C	EUR	8,9500	8,9500	8,9500	1	8,9500	9,3000	9	2	666	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	70,0000	P	EUR	5,7500	5,7500	5,7500	1	5,7500	5,6300	6	10	775	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	80,0000	C	EUR	4,1500	4,6000	4,1500	3	4,6000	4,4600	4	7	1384	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	80,0000	P	EUR	11,5000	11,5000	11,2700	3	11,2700	11,0300	11	7	1868	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	90,0000	C	EUR	1,8500	2,0000	1,7500	4	2,0000	1,9100	2	31	1186	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	90,0000	P	EUR	18,7500	18,7500	18,6500	3	18,6500	18,5600	19	6	728	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	172	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9300	23	0	70	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	1808	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5200	28	0	386	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	150	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0900	37	0	40	12-12-2018
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	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,9100	77	0	315	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9100	26	0	73	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	33	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1700	17	0	191	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	489	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2600	10	0	86	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200	8	0	112	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100	6	0	52	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	80,0000	P	EUR	13,6000	13,6000	13,3000	2	13,3000	13,3000	13	22	93	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	90,0000	C	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	2	2,8000	2,9000	3	3	136	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	90,0000	P	EUR	20,7200	20,7200	20,7200	1	20,7200	20,7500	21	1	201	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	887	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	100,0000	P	EUR	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	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8100	1	1	715	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6500	31	0	12	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	667	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9300	26	0	122	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	257	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4700	21	0	194	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	55,0000	P	EUR	3,4200	3,4200	3,4200	1	3,4200	3,2900	3	1	849	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4200	17	0	89	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	60,0000	P	EUR	4,8300	4,8900	4,8300	2	4,8900	4,7700	5	7	363	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8900	14	0	229	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400	7	0	346	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9000	11	0	366	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	70,0000	P	EUR	9,3000	9,3000	8,9000	3	9,0000	8,9500	9	8	419	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	80,0000	C	EUR	6,2500	6,2500	6,2500	1	6,2500	6,4600	6	1	775	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	80,0000	P	EUR	14,8500	14,8500	14,8500	1	14,8500	14,8500	15	1	291	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	313	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	90,0000	P	EUR	22,6300	22,6300	22,6100	2	22,6100	22,2500	22	4	258	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	434	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7200	31	0	192	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	226	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,1200	79	0	405	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5200	36	0	10	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	212	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6700	31	0	11	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	203	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0400	26	0	75	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3	0	320	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7600	22	0	233	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300	5	0	360	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9600	18	0	79	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400	7	0	586	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6900	15	0	521	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	65,0000	P	EUR	8,7500	8,7500	8,7500	1	8,7500	8,9200	9	1	675	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	70,0000	C	EUR	11,6000	11,6000	11,6000	1	11,6000	11,9500	12	12	505	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	70,0000	P	EUR	11,9000	11,9000	11,9000	1	11,9000	11,4500	11	1	279	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5800	10	0	361	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	75,0000	P	EUR	14,6100	14,6100	14,3500	2	14,3500	14,3700	14	6	916	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	80,0000	C	EUR	7,3000	7,8500	7,3000	6	7,8500	7,7100	8	15	753	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	80,0000	P	EUR	17,8800	17,8800	17,5200	2	17,5200	17,6200	18	2	363	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900	5	0	268	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9200	25	0	80	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	100,0000	C	EUR	3,0400	3,0400	3,0400	1	3,0400	3,0900	3	1	726	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,3500	33	0	171	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	194	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,2400	81	0	141	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1600	26	0	92	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	50,0000	P	EUR	4,8000	4,8000	4,7500	2	4,7500	4,7200	5	2	565	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4600	18	0	593	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	60,0000	P	EUR	8,5500	8,5500	8,3000	3	8,3000	8,4900	8	5	693	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8400	13	0	56	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5900	14	0	102	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	80,0000	C	EUR	8,6500	8,6500	8,6500	1	8,6500	8,7500	9	8	751	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0200	20	0	852	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300	6	0	682	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	90,0000	P	EUR	27,2500	27,3000	27,2500	3	27,3000	27,3900	27	10	764	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	100,0000	C	EUR	3,8400	3,8400	3,8400	1	3,8400	4,0000	4	3	862	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	100,0000	P	EUR	35,9900	35,9900	35,8700	2	35,8700	35,6200	36	6	376	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	355	12-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,7500	83	0	336	12-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	21-12-2018	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	499,6574	500	0	0	12-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	18-1-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	499,5250	500	0	0	12-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	15-2-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	499,4066	499	0	0	12-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	15-3-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	499,3008	499	0	0	12-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	21-6-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	496,7816	497	0	0	12-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	20-9-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	496,5995	497	0	0	12-12-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	368,0700	368	0	0	12-12-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	368,3000	368	0	0	12-12-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	368,5200	369	0	0	12-12-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	368,7400	369	0	0	12-12-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	362,1200	362	0	0	12-12-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	357,9400	358	0	0	12-12-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4779	21	0	0	12-12-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4713	21	0	0	12-12-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4655	21	0	0	12-12-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	15-3-2019	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	EE6	Endesa SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1563		20	0	12-12-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1530		20	0	12-12-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1351		20	0	12-12-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4402		19	0	12-12-2018
F	EE8	Endesa - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3820		1	0	12-12-2018
F	EE8	Endesa - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3820		1	0	12-12-2018
F	EE8	Endesa - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4070		1	0	12-12-2018
F	EE8	Endesa - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4250		1	0	12-12-2018
F	EE8	Endesa - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4250		1	0	12-12-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6655		25	0	12-12-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6580		25	0	12-12-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6513		25	0	12-12-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6472		25	0	12-12-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6254		25	0	12-12-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6916		24	0	12-12-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0720		2	45	12-12-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	195	12-12-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	90	12-12-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	20	12-12-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	12-12-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8064		37	0	12-12-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7951		37	0	12-12-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7852		37	0	12-12-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7791		37	0	12-12-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9977		35	0	12-12-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9745		35	0	12-12-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	12-12-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	12-12-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	12-12-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	12-12-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	12-12-2018
F	EJ8	Skandinaviska Enskilda Banken A - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500		6	0	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4868		32	0	12-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4768		32	0	12-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4681		32	0	12-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4627		32	0	12-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2343		31	0	12-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2136		31	0	12-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9880		20	0	12-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7119		20	0	12-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7066		20	0	12-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7034		20	0	12-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6859		20	0	12-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9633		19	0	12-12-2018
F	EL8	Red Electrica Corp - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9188		1	20	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300		6	0	12-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	12-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	0	12-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	12-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	12-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	12-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	12-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	12-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	12-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		0	3	12-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,5100		1	12	12-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	12-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2400		0	2	12-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	10	12-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	12-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	12-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	12-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	1	12-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	12-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	12-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	78	12-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000		6	0	12-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	11	12-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800		7	0	12-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	56,0000	C	EUR	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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	FI6	Firstgroup - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,9000		84	0	12-12-2018
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,0600		84	0	12-12-2018
F	FI8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	12-12-2018
F	FI8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	12-12-2018
F	FI8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	12-12-2018
F	FI8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	12-12-2018
F	FI8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	12-12-2018
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	12-12-2018
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5248		1	0	195 12-12-2018
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4675		0	0	160 12-12-2018
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0 12-12-2018
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0 12-12-2018
F	FL6	FLSmith & Co - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	310,8735		311	0	0 12-12-2018
F	FL6	FLSmith & Co - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	310,7911		311	0	0 12-12-2018
F	FL6	FLSmith & Co - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	310,7174		311	0	0 12-12-2018
F	FL6	FLSmith & Co - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	310,6516		311	0	0 12-12-2018
F	FL6	FLSmith & Co - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,9576		302	0	0 12-12-2018
F	FL6	FLSmith & Co - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,8477		302	0	0 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1800		11	0	0 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	60	0 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1800		9	0	10 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	65	0 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800		7	0	14 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	609	0 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800		6	0	0 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	32	0 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900		5	0	97 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	352	0 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	24 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	-	1 0,1000	0,0300		0	10	150 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	253 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	531	0 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	10 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	-	1 0,1700	0,1300		0	1	79 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	185 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,1700	-	3 0,1700	0,2000		0	16	301 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,5000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	-	1 2,1000	1,9500		2	1	68 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	102 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	-	1 1,4500	1,5400		2	1	447 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,3100	0,3200	0,3100	-	2 0,3200	0,3700		0	12	181 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	35 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	-	1 0,4500	0,5200		1	1	505 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	-	1 0,9000	0,8500		1	4	393 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,6000	-	2 0,6000	0,6800		1	4	854 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,4600	0,6500	0,4600	-	3 0,6500	0,6000		1	8	73 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	224 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,3600	0,4800	0,3600	-	5 0,4500	0,3900		0	23	679 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	1,1000	1,1500	1,1000	-	2 1,1500	1,2100		1	14	782 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	99 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	118 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,1700	0,2000	0,1700	-	6 0,1800	0,1600		0	20	387 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	-	1 2,3500	1,9900		2	2	119 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0800	0,1400	0,0800	-	5 0,1200	0,1100		0	10	123 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	27 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	-	1 0,0500	0,0700		0	1	734 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	-	1 2,6500	2,8900		3	1	488 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0700	0,0900	0,0300	-	15 0,0800	0,0300		0	26	145 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	1 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	540 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	4,9500	4,9500	4,9500	-	1 4,9500	4,8300		5	6	387 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	-	1 0,0100	0,0100		0	2	1184 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	6,6900	6,6900	6,6900	-	1 6,6900	6,8200		7	6	345 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	-	1 0,0100	0,0100		0	9	634 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	9,4300	9,4300	9,4300	-	1 9,4300	8,8200		9	1	254 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	568 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8200		11	0	48 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	656 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	13,4800	13,4800	13,4800	-	1 13,4800	12,8200		13	1	26 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	205 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8200		18	0	45 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	80 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8200		23	0	113 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8300		28	0	60 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	0 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	23,0000	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	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	53 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,5000	C	EUR	1,3100	1,3100	1,3100	1	1,3100	1,2200		1	1	30 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	77 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,0000	C	EUR	1,0000	1,1000	1,0000	2	1,1000	1,0000		1	2	174 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	32 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	54 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	21 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,6900		1	5	95 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,5200		3	2	7 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	228 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	10 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	90 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	34 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	127 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	1 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1800		0	5	62 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	105 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	49 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0	0 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500		9	0	0 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300		5	0	0 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	12 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	0 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	15 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	0 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,4900		1	2	30 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	5 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,7500	4	1,7500	1,8000		2	14	38 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	15 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,5000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	2	1,9500	2,0000		2	12	12 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	9 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,0000	P	EUR	2,1500	2,2000	2,1000	4	2,2000	2,2200		2	22	26 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	56 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,5000	P	EUR	2,3500	2,4500	2,3500	3	2,4500	2,4800		2	45	50 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	1 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	0 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,5000	C	EUR	15,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,7200		2	13	17 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	0 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	57 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	40 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	0 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	1,2200	1,2200	1,2200	1	1,2200	1,2600		1	2	125 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000		4	0	12 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	28 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	0 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,7500	0,8000	0,7500	2	0,8000	0,7800		1	45	107 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	5 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	9 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	7,1600	7,1600	7,1600	1	7,1600	7,3400		7	6	25 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3400		0	2	6 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1900		9	0	0 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4700		11	0	87 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	25 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6400		10	0	36 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,4300	0,4600	0,4300	3	0,4600	0,4700		0	51	22 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700		8	0	71 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,7100		1	31	298 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000		6	0	138 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	209 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000		5	0	53 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,2400		1	10	61 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	4,5500	4,5500	4,5500	2	4,5500	4,6500		5	2	132 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	1,3500	1,4000	1,3500	7	1,4000	1,4900		1	300	832 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	100 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	1,6000	1,7500	1,6000	3	1,7500	1,7700		2	105	624 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	3,1000	3,2500	3,1000	2	3,2500	3,2800		3	26	204 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	2	2,0000	2,1200		2	4	323 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	199 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,5200		3	1	201 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	2,1500	2,2500	2,1500	5	2,2000	2,2400		2	7	271 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	218 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,8300		2	5	511 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	211 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	450 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	30,0000	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	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	47 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9800		18	0	3 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	60	12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9000		23	0	70 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600		10	0	150 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	1,0000	1,0500	1,0000	2	1,0500	1,0600		1	2	181 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900		8	0	36 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	71 12-12-2018
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 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,7500	2	1,7500	1,9100		2	56	427 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000		5	0	124 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	2,4500	2,5000	2,4500	5	2,5000	2,5200		3	150	1006 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	0	121 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	10	2,7000	2,9300		3	10	74 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	41 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	20 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	242 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	3,8500	3,8500	3,8500	1	3,8500	3,9500		4	1	169 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	194 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	144 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	61 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800		5	0	84 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	471 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	5,8000	5,8000	5,8000	1	5,8000	5,8600		6	6	158 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	49 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	75 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	96 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	9,7000	9,7000	9,7000	1	9,7000	9,8300		10	1	236 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	10 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3200		14	0	47 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	146 12-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0800		19	0	17 12-12-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,4138		62	0	0 12-12-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,3947		62	0	0 12-12-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,3779		62	0	0 12-12-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,3675		62	0	0 12-12-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,1627		61	0	0 12-12-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,1220		61	0	0 12-12-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	821,5600		822	0	0 12-12-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	822,0600		822	0	0 12-12-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	822,5600		823	0	0 12-12-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	823,0600		823	0	0 12-12-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	801,7100		802	0	0 12-12-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	793,7900		794	0	0 12-12-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2167,1200		2167	0	0 12-12-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2168,4400		2168	0	0 12-12-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2169,7600		2170	0	0 12-12-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2171,0900		2171	0	0 12-12-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2163,4100		2163	0	0 12-12-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2167,7000		2168	0	0 12-12-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,4337		63	0	0 12-12-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,4143		63	0	0 12-12-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,3972		63	0	0 12-12-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,3867		63	0	0 12-12-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,5309		62	0	0 12-12-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,4901		61	0	0 12-12-2018
F	F56	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3758		42	0	0 12-12-2018
F	F56	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3628		42	0	0 12-12-2018
F	F56	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3514		42	0	0 12-12-2018
F	F56	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3444		42	0	0 12-12-2018
F	F56	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7071		42	0	0 12-12-2018
F	F56	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6793		42	0	0 12-12-2018
F	F58	Fresenius - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	0 12-12-2018
F	F58	Fresenius - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0 12-12-2018
F	F58	Fresenius - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0 12-12-2018
F	F58	Fresenius - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0 12-12-2018
F	F58	Fresenius - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0 12-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800		7	0	0 12-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 12-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100		7	0	0 12-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 12-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	0 12-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 12-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	0 12-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 12-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	38,5000	C	EUR	2,3900	2,3900	2,3900	1	2,3900	4,1900		4	25	25 12-12-2018
O	FS															



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	FUG6	Fugro NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8633		10	0	12-12-2018		
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8617		10	0	12-12-2018		
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8530		10	0	12-12-2018		
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8464		10	0	12-12-2018		
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	12-12-2018		
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	12-12-2018		
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	12-12-2018		
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	12-12-2018		
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	12-12-2018		
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	12-12-2018		
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	528	12-12-2018		
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700		3	0	12-12-2018		
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	335	12-12-2018		
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	12-12-2018		
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1692	12-12-2018		
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	12-12-2018		
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	12-12-2018		
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	12-12-2018		
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0600		0	2	1053	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	12-12-2018		
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	12-12-2018		
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	177	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	263	12-12-2018		
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	12-12-2018		
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	64	12-12-2018		
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	149	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,1800		0	4	389	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	72	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,2800	3	0,2800	0,2100		0	80	211	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	3	0,2500	0,3400		0	120	256	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	207	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	7	0,2500	0,2400		0	41	1146	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4000	7	0,4100	0,3700		0	20	2772	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0900	0,1000	0,0900	2	0,1000	0,0800		0	9	338	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,9000	0,9100	0,7500	4	0,7500	0,7100		1	106	638	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	3	0,0400	0,0400		0	20	1308	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,2000	9	1,2000	1,1700		1	2461	85	2461	12-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	882	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	302	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4386	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,1500	6	2,1700	2,1300		2	47	2807	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	142	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,5000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,6300		3	4	93	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2780	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	13,0000	P	EUR	3,3600	3,3600	3,1500	9	3,1500	3,1300		3	76	1843	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3593	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	14,0000	P	EUR	4,1500	4,2000	4,0900	4	4,0900	4,1300		4	17	1677	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2117	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	15,0000	P	EUR	5,2500	5,2500	5,1200	6	5,1200	5,1300		5	98	619	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1097	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300		6	0	773	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	935	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300		8	0	543	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1647	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	20,0000	P	EUR	10,2200	10,2200	10,2000	2	10,2000	10,1300		10	3	781	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	2	0,1400	0,1300		0	25	25	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	0	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	78	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2500		0	10	387	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	70	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	105	0	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	0	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,6000	0,7000	0,6000	7	0,7000	0,7100		1	203	104	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4500		0	1	84	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	29	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	77	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,4000	0,4500	0,4000	2	0,4500	0,5000		1	3	172	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,7200	0,7200	0,6500	2	0,6500	0,6300		1	48	436	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2900		0	1	153	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,5000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,0800	2	1,0800	0,9300		1	5	226	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	309	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,0000	P	EUR	1,3000	1,3900	1,3000	2	1,3900	1,3100		1	11	249	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	2	0,1100	0,1000		0	1	202	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	63	12-12-2018	
O	FUR	FUGRO</																



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	0 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	0 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	0 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	17 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	30 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	8 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,9100		1	2	2 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	23 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	3 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	6	0,6000	0,6600		1	75	262 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	33 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	171 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	109 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	66 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	22 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	2	0,1800	0,2100		0	10	149 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	24 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	67 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	14 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0700		0	4	95 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	6 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	16 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	42 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	12 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1400		0	1	2088 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	0 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	231 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	46 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	1785 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4600		1	5	77 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,6000	0,6200	0,6000	3	0,6200	0,6000		1	49	3477 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	285 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,5000	P	EUR	15,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7900		1	15	587 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	565 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	691 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,5000	0,5500	0,4900	5	0,5500	0,5300		1	121	2814 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	11,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,6500	2	1,6500	1,6700		2	14	1554 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	3419 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	1637 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1900		0	1	1995 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	13,0000	P	EUR	3,3500	3,3500	3,3500	4	3,3500	3,3300		3	41	763 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	772 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	14,0000	P	EUR	4,2100	4,2100	4,2100	1	4,2100	4,2600		4	5	1001 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	453 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	15,0000	P	EUR	5,3000	5,3000	5,2000	2	5,2000	5,2200		5	8	232 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	463 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	16,0000	P	EUR	6,4000	6,4000	6,4000	1	6,4000	6,2000		6	2	123 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	280 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700		8	0	47 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	8 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1600		10	0	41 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	549 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	12651 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	10 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	2196 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	452 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	8250 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,7800		2	1	588 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,9500	3	0,9500	0,9500		1	24	2732 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	108 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	196 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	10,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2300		1	1	2857 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	10,0000	P	EUR	1,4700	1,4700	1,4700	3	1,4700	1,3900		1	126	5790 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8100		1	50	700 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	660 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	2593 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	12,0000	P	EUR	2,9000	2,9000	2,7000	4	2,7000	2,7200		3	34	2769 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3800		0	1	485 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	13,0000	P	EUR	3,7200	3,7200	3,7200	1	3,7200	3,5600		4	2	408 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	3	0,2500	0,2600		0	50	1473 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	14,0000	P	EUR	4,4400	4,4500	4,4000	3	4,4000	4,4400		4	67	1065 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1300		0	4	1877 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		6	0	909 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700				



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	1542 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	71 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	1036 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	113 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	20 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	112 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	163 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	10,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,6500	2	1,6500	1,6400		2	11	182 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	195 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	11,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,2700	2	2,2700	2,2200		2	20	143 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	42 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	12,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	2,9000	2	2,9000	2,9300		3	15	95 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	36 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	13,0000	P	EUR	3,9200	3,9200	3,8600	2	3,8600	3,7300		4	3	186 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	53 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	14,0000	P	EUR	4,7000	4,7000	4,7000	1	4,7000	4,5900		5	1	44 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	63 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4200		6	0	26 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	8 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100		8	0	27 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	164 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,5000		1	5	22065 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	177 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	8,0000	P	EUR	1,0200	1,0200	1,0200	1	1,0200	1,0100		1	4	7771 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	236 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	9,0000	P	EUR	1,4800	1,4800	1,3600	7	1,4200	1,4100		1	167	735 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	1035 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	4153 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,9000	0,9300	0,9000	2	0,9300	0,9800		1	5	1400 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	12,0000	P	EUR	3,3000	3,4000	3,1500	5	3,1500	3,1700		3	63	1336 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5400	3	0,5400	0,5700		1	40	1939 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	14,0000	P	EUR	4,7200	4,7200	4,7200	1	4,7200	4,7600		5	10	1358 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	1268 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400		7	0	822 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	2935 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400		8	0	926 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	1105 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3500		10	0	1396 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	15 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	13670 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	8,0000	C	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	3,1400		3	1	191 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	8,0000	P	EUR	1,3500	1,4000	1,3500	3	1,4000	1,3500		1	6	7858 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	9,0000	C	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,5500		3	1	88 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	9,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	2	1,8000	1,7700		2	2	4068 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	10,0000	C	EUR	2,0000	2,0500	2,0000	3	2,0500	2,0700		2	7	3600 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	3730 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	12,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3600		1	2	811 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	570 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	3197 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	14,0000	P	EUR	5,2000	5,2000	5,2000	2	5,2000	5,1500		5	12	1064 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	1890 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	16,0000	P	EUR	6,8500	6,8500	6,8500	1	6,8500	6,8600		7	2	57 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	195 12-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	20,0000	P	EUR	10,5900	10,5900	10,5900	1	10,5900	10,5600		11	2	594 12-12-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0882		18	0	0 12-12-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0827		18	0	0 12-12-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0778		18	0	0 12-12-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0748		18	0	0 12-12-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7439		18	0	0 12-12-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7321		18	0	0 12-12-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7203		1	0	0 12-12-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8120		1	0	0 12-12-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8465		1	0	0 12-12-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 12-12-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 12-12-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,0715		65	0	0 12-12-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,0452		65	0	0 12-12-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,0198		65	0	0 12-12-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,9951		65	0	0 12-12-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,9041		65	0	0 12-12-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,8186		65	0	0 12-12-2018
F	FX8	Compagnie Financiere Richemont - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	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	GD6	GN Store Nord - Stock Future	15-2-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	254,7503	255	0	0	12-12-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	15-3-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	254,6963	255	0	0	12-12-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	21-6-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	253,0837	253	0	0	12-12-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	20-9-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	252,9910	253	0	0	12-12-2018
F	GF6	G45 - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,3900	183	0	0	12-12-2018
F	GF6	G45 - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,5000	184	0	0	12-12-2018
F	GF6	G45 - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,6100	184	0	0	12-12-2018
F	GF6	G45 - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,7200	184	0	0	12-12-2018
F	GF6	G45 - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	177,8100	178	0	0	12-12-2018
F	GF6	G45 - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,0600	174	0	0	12-12-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,1941	60	0	0	12-12-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,1755	60	0	0	12-12-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,1594	60	0	0	12-12-2018
F	CH6	Gerresheimer AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,1494	60	0	0	12-12-2018
F	CH6	Gerresheimer AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,8963	59	0	0	12-12-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,8571	59	0	0	12-12-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3537	14	0	0	12-12-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3493	14	0	0	12-12-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3454	14	0	0	12-12-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3431	14	0	0	12-12-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3806	13	0	0	12-12-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3718	13	0	0	12-12-2018
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	150	12-12-2018
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	12-12-2018
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	12-12-2018
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	12-12-2018
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	12-12-2018
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	10	12-12-2018
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	12-12-2018
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	12-12-2018
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	12-12-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1477	23	0	0	12-12-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1406	23	0	0	12-12-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1344	23	0	0	12-12-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1305	23	0	0	12-12-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5404	23	0	0	12-12-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2355	22	0	0	12-12-2018
F	CN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	20	12-12-2018
F	CN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0399	1	0	0	12-12-2018
F	CN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0732	1	0	0	12-12-2018
F	CN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	12-12-2018
F	CN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	12-12-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1479,4900	1479	0	0	12-12-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1480,3900	1480	0	0	12-12-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1481,2900	1481	0	0	12-12-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1459,1800	1459	0	0	12-12-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1443,2800	1443	0	0	12-12-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1427,1200	1427	0	0	12-12-2018
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000	80	0	0	12-12-2018
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000	80	0	0	12-12-2018
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000	80	0	0	12-12-2018
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000	80	0	0	12-12-2018
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000	80	0	0	12-12-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000	10	0	0	12-12-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000	11	0	0	12-12-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000	12	0	0	12-12-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000	12	0	0	12-12-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000	12	0	0	12-12-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7478	23	0	0	12-12-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7408	23	0	0	12-12-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7346	23	0	0	12-12-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7309	23	0	0	12-12-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8112	22	0	0	12-12-2018
F	CR6	GEA Group AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7967	22	0	0	12-12-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,2320	91	0	0	12-12-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,2069	91	0	0	12-12-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,1823	91	0	0	12-12-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,1583	91	0	0	12-12-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,4865	89	0	0	12-12-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,4427	89	0	0	12-12-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2375,6909	2376	0	0	12-12-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2374,7293	2375	0	0	12-12-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	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	
F	GX6	Glencore - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	291,7800	292	0	0	12-12-2018	
F	GX6	Glencore - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	291,9600	292	0	0	12-12-2018	
F	GX6	Glencore - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,1400	292	0	0	12-12-2018	
F	GX6	Glencore - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	283,7400	284	0	0	12-12-2018	
F	GX6	Glencore - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	274,7800	275	0	0	12-12-2018	
F	GX8	Glencore - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	12-12-2018	
F	GX8	Glencore - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	12-12-2018	
F	GX8	Glencore - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	12-12-2018	
F	GX8	Glencore - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	12-12-2018	
F	GX8	Glencore - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	12-12-2018	
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,2943	57	0	0	12-12-2018	
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,2968	57	0	0	12-12-2018	
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,2613	57	0	0	12-12-2018	
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,2518	57	0	0	12-12-2018	
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,4520	54	0	0	12-12-2018	
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,4160	54	0	0	12-12-2018	
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,0346	55	0	0	12-12-2018	
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,0177	55	0	0	12-12-2018	
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,0028	55	0	0	12-12-2018	
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,9937	55	0	0	12-12-2018	
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,7459	53	0	0	12-12-2018	
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,7109	53	0	0	12-12-2018	
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,5121	81	0	0	12-12-2018	
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,4874	80	0	0	12-12-2018	
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,4656	80	0	0	12-12-2018	
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,4523	80	0	0	12-12-2018	
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,6614	80	0	0	12-12-2018	
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,1586	79	0	0	12-12-2018	
F	HE8	Heineken - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	12-12-2018	
F	HE8	Heineken - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	0	12-12-2018	
F	HE8	Heineken - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	0	12-12-2018	
F	HE8	Heineken - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	0	12-12-2018	
F	HE8	Heineken - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	0	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5200	51	0	1	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	317	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5200	41	0	0	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	292	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5200	36	0	0	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	248	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	50,0000	C	EUR	30,6000	30,6000	30,6000	-	30,6000	30,5200	31	1	4	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	337	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5200	26	0	0	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	281	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5200	21	0	126	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	260	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5700	17	0	0	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	17	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6200	13	0	0	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	59	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6300	11	0	232	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	2393	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	72,0000	C	EUR	8,7000	8,7000	8,7000	-	8,7000	8,6500	9	1	38	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	407	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7100	7	0	106	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	74,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1500	-	3	0,1500	0,1800	0	30	225	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500	6	0	371	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2000	-	5	0,2000	0,2300	0	11	1015	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800	5	0	164	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3500	-	4	0,3600	0,2800	0	27	584	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800	4	0	1	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	77,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	-	1	0,3500	0,3600	0	12	64	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	78,0000	C	EUR	2,8100	3,2500	2,8100	-	2	3,2500	3,0200	3	3	369	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	78,0000	P	EUR	0,7400	0,7400	0,4600	-	10	0,4600	0,5000	1	476	25	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	79,0000	C	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	-	1	2,1500	2,2400	2	3	21	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	79,0000	P	EUR	0,9800	0,9800	0,9800	-	1	0,9800	0,7100	2	1	3	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	80,0000	C	EUR	1,2500	1,7900	1,2500	-	18	1,7900	1,5700	2	103	1103	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	80,0000	P	EUR	1,4600	1,4600	0,9200	-	15	0,9200	1,0400	1	80	4692	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	81,0000	C	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	-	1	0,8200	1,0300	1	1	52	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	81,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	0	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,5400	0,7900	0,4400	-	11	0,7900	0,6100	1	58	671	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	82,0000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	-	1	2,1500	2,0900	2	1	166	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	83,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	83,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	0	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,1800	0,2500	0,1800	-	4	0,2300	0,1900	0	20	375	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	84,0000	P	EUR	4,2800	4,2800	3,4500	-	2	3,4500	3,6800	4	16	126	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	849	12-12-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	85,0													



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	21-12-2018	95,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100	0	2	276	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	95,0000	P	EUR	14,5500	14,5500	14,5500	1	14,5500	14,4900	14	2	182	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	878	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	100,0000	P	EUR	20,1000	20,1000	19,9500	2	19,9500	19,4900	19	15	166	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	238	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4900	29	0	50	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	111	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4900	39	0	23	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,4900	59	0	11	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	79	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,4900	69	0	425	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6500	17	0	0	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	42	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7000	13	0	10	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1800	3	0,1800	0,2000	0	15	84	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	72,0000	C	EUR	8,9000	8,9000	8,9000	1	8,9000	8,8700	9	1	4	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3600	0	25	136	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900	5	0	41	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	76,0000	P	EUR	0,9100	0,9200	0,7300	10	0,7300	0,7700	1	34	311	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	78,0000	C	EUR	3,1600	3,4000	3,1600	2	3,4000	3,7000	4	2	79	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	78,0000	P	EUR	1,4400	1,4400	1,2500	4	1,2500	1,1800	1	5	162	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	233	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	80,0000	P	EUR	2,2900	2,2900	1,8000	5	1,8000	1,8700	2	5	1255	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	82,0000	C	EUR	1,3900	1,5000	1,3900	3	1,5000	1,3900	1	4	188	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	82,0000	P	EUR	2,8300	2,8300	2,8300	1	2,8300	2,8800	3	1	43	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,6000	0,7500	0,6000	6	0,7500	0,7200	1	9	300	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	18	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,1800	0,2000	0,1800	2	0,2000	0,1800	0	15	117	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	88,0000	P	EUR	7,6000	7,6000	7,6000	1	7,6000	7,6800	8	1	62	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	35	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	92,0000	P	EUR	11,7000	11,7000	11,7000	1	11,7000	11,5800	12	1	13	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5800	16	0	0	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8100	17	0	0	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	13	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9700	13	0	0	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	165	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2400	9	0	0	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	46	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400	6	0	11	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	24	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000	5	0	35	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	78,0000	P	EUR	1,9800	2,0500	1,9800	7	2,0400	2,0100	2	106	199	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	80,0000	C	EUR	2,8500	3,1900	2,8500	11	3,1900	3,2500	3	501	514	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	80,0000	P	EUR	2,7100	2,7100	2,7100	1	2,7100	2,7600	3	5	36	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	82,0000	C	EUR	2,1800	2,1800	2,1800	2	2,1800	2,2200	2	29	62	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	82,0000	P	EUR	4,0800	4,0800	3,8100	11	3,8100	3,7400	4	106	96	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	84,0000	C	EUR	1,4000	1,6100	1,4000	13	1,6100	1,4700	1	127	197	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800	5	0	44	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,5500	0,6500	0,5500	4	0,6500	0,5800	1	13	31	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000	8	0	2	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7600	12	0	6	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	4	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6700	16	0	0	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6200	31	0	0	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	14	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6700	26	0	0	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	63	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	60,0000	C	EUR	21,0000	21,0000	21,0000	1	21,0000	20,7500	21	15	43	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	23	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	70,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3100	0	0	80	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,8400	0,8400	0,7600	3	0,7600	0,8000	1	11	2711	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	75,0000	C	EUR	7,1500	7,1500	7,1500	1	7,1500	7,0900	7	1	134	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	75,0000	P	EUR	1,5900	1,5900	1,5500	2	1,5500	1,5900	2	5	859	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	80,0000	C	EUR	3,2600	3,8500	3,2000	3	3,8500	3,6800	4	6	2102	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	80,0000	P	EUR	3,4900	3,4900	3,3900	2	3,3900	3,2100	3	6	1638	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	85,0000	C	EUR	1,4100	1,4100	1,4100	1	1,4100	1,5500	2	1	949	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	85,0000	P	EUR	6,3500	6,3500	6,3500	1	6,3500	6,1000	6	10	447	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,5600	0,5600	0,5500	5	0,5500	0,5500	1	20	1424	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200	10	0	134	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	158	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7700	15	0	116	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	77	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6800	20	0	18	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	29	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN														



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	45	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8500	21	0	37	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	292	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7300	12	0	187	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	70,0000	P	EUR	1,6800	1,6800	1,6800	1	1,6800	1,5900	2	1	1491	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000	8	0	104	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	301	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	80,0000	C	EUR	4,5000	4,6000	4,5000	2	4,6000	4,6200	5	4	267	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	80,0000	P	EUR	4,9000	4,9000	4,9000	1	4,9000	4,8100	5	1	2149	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	243	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	85,0000	P	EUR	7,5000	7,5000	7,5000	1	7,5000	7,7300	8	15	343	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,9800	1,1500	0,9800	2	1,1500	1,1500	1	2	1465	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5200	12	0	550	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,5600	0,5600	0,5600	-	0,5600	0,5300	1	1	49	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9200	16	0	28	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	729	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6700	21	0	27	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	25	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5000	31	0	0	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4800	40	0	1	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,5100	61	0	0	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,5100	71	0	24	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6200	31	0	0	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	5	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7500	26	0	0	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	1	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9600	21	0	3	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	41	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0200	12	0	29	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	1047	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	75,0000	C	EUR	8,2500	8,2500	8,2500	1	8,2500	8,2300	8	1	30	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	75,0000	P	EUR	3,7700	3,8200	3,7700	3	3,8200	3,8000	4	13	756	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	80,0000	C	EUR	4,9600	5,2500	4,9600	5	5,2500	5,2700	5	15	147	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	80,0000	P	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	1	6,3000	5,9700	6	1	54	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	85,0000	C	EUR	3,2200	3,2200	3,2200	1	3,2200	3,0700	3	12	190	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	85,0000	P	EUR	8,9000	8,9000	8,9000	2	8,9000	8,9100	9	2	136	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	90,0000	C	EUR	1,7600	1,8000	1,7600	3	1,8000	1,6900	2	20	143	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6200	13	0	2	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	27	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4600	21	0	0	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	11	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1700	31	0	0	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5900	41	0	0	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	81	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6700	31	0	1	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	216	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8000	26	0	11	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	205	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0700	21	0	96	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	470	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	70,0000	C	EUR	12,6000	12,6000	12,6000	1	12,6000	12,3700	12	5	574	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	70,0000	P	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	2,9500	3	5	1055	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800	6	0	817	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200	7	0	2731	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	90,0000	C	EUR	2,1500	2,3000	2,1500	5	2,3000	2,2800	2	14	2270	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2100	13	0	453	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	1181	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	100,0000	P	EUR	22,3500	22,3500	22,1500	2	22,1500	21,7900	22	15	310	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	243	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1800	41	0	13	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	65	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,1800	71	0	137	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6700	31	0	10	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8300	26	0	0	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	2	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2200	21	0	6	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	124	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0300	13	0	67	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300	4	0	88	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200	7	0	16	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	80,0000	P	EUR	8,2000	8,2000	8,2000	1	8,2000	8,4200	8	1	60	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	457	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8400	15	0	12	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN														



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3600	21	0	11	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	287	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	70,0000	C	EUR	13,5000	13,5000	13,5000	1	13,5000	13,5400	14	5	297	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300	5	0	280	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	80,0000	C	EUR	7,5000	7,5000	7,5000	1	7,5000	7,7000	8	1	696	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7400	10	0	955	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	1481	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1600	16	0	710	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	808	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1900	24	0	42	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	5	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,9000	43	0	0	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	104	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,7200	73	0	37	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7200	31	0	9	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	78	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7400	22	0	34	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	60,0000	P	EUR	3,9500	3,9500	3,9500	1	3,9500	3,7600	4	1	160	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5200	15	0	296	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	70,0000	P	EUR	7,4000	7,4000	7,4000	1	7,4000	7,1900	7	1	392	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1100	9	0	339	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1400	12	0	399	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	90,0000	C	EUR	5,5500	5,5500	5,5500	1	5,5500	5,4100	5	1	159	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5500	19	0	157	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	100,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	2,9000	2	2,9000	3,0100	3	4	269	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3100	26	0	172	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	184	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,3900	44	0	17	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	226	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,8900	74	0	314	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8200	31	0	4	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	50,0000	P	EUR	2,3800	2,3800	2,3700	2	2,3700	2,3800	2	5	225	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1200	22	0	315	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	60,0000	P	EUR	4,9500	4,9500	4,9500	2	4,9500	4,9200	5	3	403	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2100	10	0	335	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9300	14	0	278	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500	7	0	159	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	90,0000	P	EUR	20,3000	20,3000	20,3000	1	20,3000	20,4200	20	3	469	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	122	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0300	28	0	138	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	120,0000	C	EUR	1,3700	1,3700	1,3700	2	1,3700	1,5000	2	5	229	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5800	46	0	110	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	140	12-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,6500	75	0	153	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	45	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	40	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	29	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	16	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	3	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	26	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3400	0	1	10	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	1	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,1800	2	0,1800	0,2400	0	2	107	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	439	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	10	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	41	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	20	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	57	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	30	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	332	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700	0	1	40	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,7600	1	6	72	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	42	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	107	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	330	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	521	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	39	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	15	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	44	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	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	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	0 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	933 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	630 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	48 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3240 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900		4	0	961 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	25 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0	26 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5217 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	119 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900		6	0	0 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	498 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	14,0000	P	EUR	6,1500	6,1500	6,1200	2	6,1200	6,0900		6	5	145 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900		7	0	1 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	115 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900		8	0	55 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900		10	0	51 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	105 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1000		12	0	20 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	0 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	2	0,0900	0,0800		0	3	3 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1400		0	2	2 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	17 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2200		0	1	32 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	30 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	0 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4200		0	4	25 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	44 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3300		0	2	15 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	2 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	11 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	25 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	6 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	5 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	36 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	2 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	25 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	11 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	17 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	45 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	27 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	0 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	25 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	53 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	50 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	30 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	11,0000	P	EUR	3,1700	3,1700	3,1500	2	3,1500	3,1100		3	20	22 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	6 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100		5	0	0 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	0 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	0 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	5 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	0 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	0 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	0 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	50 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	20 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	45 12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,000									



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	12-12-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	0	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	5	12-12-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	0	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	4	12-12-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	0	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	12-12-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	0	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	0	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	12-12-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	0	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	1	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	1	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	38	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	117	12-12-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	1	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	103	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	2	0,8500	0,8200		1	10	45	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	13	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	35	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	895	12-12-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	94	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	46	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	58	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1900		0	30	602	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	496	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	935	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	225	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600		0	3	464	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	644	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	2301	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		5	0	366	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0100		0	4	318	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300		6	0	229	12-12-2018
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	65	12-12-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200		8	0	133	12-12-2018
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	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200		10	0	40	12-12-2018
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	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1200		12	0	220	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	0	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	15	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	21	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	46	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	52	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	34	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	11	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9200		1	1	1	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	2	1,0000	1,0000		1	25	181	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	279	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7800		1	2	23	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	24	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6000	2	0,6000	0,6300		1	22	343	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	178	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	112	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	82	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	564	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	300	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2400	2	0,2400	0,2500		0	5	348	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	11,0000	P	EUR	3,4800	3,5100	3,4800	2	3,5100	3,4700		3	20	1042	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	189	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	105	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	84	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400		5	0	153	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	2	0,0800	0,0800		0	4	58	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	14,0000	P	EUR	6,3000	6,3400	6,3000	2	6,3400	6,3100		6	5	66	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	18	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800		8	0	77	12-12-2018
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	12-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500					



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,6347		78	0	12-12-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,5664		77	0	12-12-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,8857		76	0	12-12-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,6401		101	0	12-12-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,6092		101	0	12-12-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,5821		101	0	12-12-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,5654		101	0	12-12-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,6276		99	0	12-12-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,5619		99	0	12-12-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	12-12-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	12-12-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	12-12-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	12-12-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	12-12-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	594,3494		594	0	12-12-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	594,1919		594	0	12-12-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	594,0510		594	0	12-12-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	593,9251		594	0	12-12-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	593,5436		594	0	12-12-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	593,3257		593	0	12-12-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,2260		158	0	12-12-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,1826		158	0	12-12-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,1400		158	0	12-12-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,0983		158	0	12-12-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,9739		154	0	12-12-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,8988		154	0	12-12-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7500		10	0	12-12-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500		9	0	12-12-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	12-12-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	12-12-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	12-12-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,7883		119	0	12-12-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,7518		119	0	12-12-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,7198		119	0	12-12-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,7002		119	0	12-12-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,8965		115	0	12-12-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,8202		115	0	12-12-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	656,8300		657	0	12-12-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	657,2300		657	0	12-12-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	657,6300		658	0	12-12-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	643,1700		643	0	12-12-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	637,4400		637	0	12-12-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	631,1300		631	0	12-12-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	12-12-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	12-12-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	12-12-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	12-12-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	12-12-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,8884		118	0	12-12-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,8522		118	0	12-12-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,8204		118	0	12-12-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,8009		118	0	12-12-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,5487		113	0	12-12-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,4740		112	0	12-12-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	12-12-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	12-12-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	12-12-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	12-12-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	12-12-2018
F	IBO	Inditex - Dividend Future (old)	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5355		1	0	12-12-2018
F	IBX	Inditex - Dividend Future (old)	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5355		1	0	12-12-2018
F	IBY	Inditex - Dividend Future (old)	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	12-12-2018
F	IBY	Inditex - Dividend Future (old)	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6181		1	0	12-12-2018
F	IBY	Inditex - Dividend Future (old)	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6990		1	0	12-12-2018
F	IBY	Inditex - Dividend Future (old)	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7935		1	0	12-12-2018
F	IBY	Inditex - Dividend Future (old)	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7935		1	0	12-12-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8453		7	0	12-12-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6882		7	0	12-12-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6864		7	0	12-12-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6853		7	0	12-12-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6794		7	0	12-12-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4851		6	0	12-12-2018
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3260		0	0	12-12-2018
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	12-12-2018
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	12-12-2018
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	12-12-2018
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-</						



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



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	EM	EM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	26,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000	8	0	0	12-12-2018	
O	EM	EM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	26,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	12-12-2018	
O	EM	EM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	27,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900	7	0	0	12-12-2018	
O	EM	EM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	27,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	1	12-12-2018	
O	EM	EM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	28,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500	6	0	0	12-12-2018	
O	EM	EM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	28,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	1	12-12-2018	
O	EM	EM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	29,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400	5	0	0	12-12-2018	
O	EM	EM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	29,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	1	12-12-2018	
O	EM	EM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	30,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100	5	0	0	12-12-2018	
O	EM	EM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	30,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	12-12-2018	
O	EM	EM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	32,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600	3	0	4	12-12-2018	
O	EM	EM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	32,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	80	12-12-2018	
O	EM	EM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	34,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	10	12-12-2018	
O	EM	EM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	34,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800	3	0	0	12-12-2018	
O	EM	EM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	36,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	0	12-12-2018	
O	EM	EM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	36,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900	5	0	0	12-12-2018	
O	EM	EM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	38,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	5	12-12-2018	
O	EM	EM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	38,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0600	6	0	0	12-12-2018	
O	EM	EM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	40,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	1	12-12-2018	
O	EM	EM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	40,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200	8	0	0	12-12-2018	
O	EM	EM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	42,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	12-12-2018	
O	EM	EM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	42,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4200	9	0	0	12-12-2018	
O	EM	EM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	44,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	12-12-2018	
O	EM	EM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	44,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3800	11	0	0	12-12-2018	
O	EM	EM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	45,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	12-12-2018	
O	EM	EM Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARKETS	20-9-2019	45,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3400	12	0	0	12-12-2018	
F	IG6	Intertek Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4736,9300	4737	0	0	12-12-2018	
F	IG6	Intertek Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4739,8100	4740	0	0	12-12-2018	
F	IG6	Intertek Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4742,7000	4743	0	0	12-12-2018	
F	IG6	Intertek Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4745,5900	4746	0	0	12-12-2018	
F	IG6	Intertek Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4688,9500	4689	0	0	12-12-2018	
F	IG6	Intertek Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4698,2400	4698	0	0	12-12-2018	
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	35,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6600	12	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	35,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	40,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600	7	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	40,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	41,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700	6	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	41,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	42,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800	5	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	42,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	43,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	43,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	3	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	44,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	44,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	6	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	44,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	44,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	2	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	45,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	45,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	45,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	45,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	45,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	45,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	45,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	45,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	45,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	45,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	46,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	46,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	46,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	46,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	46,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	46,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	46,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	46,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	46,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	46,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	0	12-12-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,000									



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	JP	JP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6900	12	0	0	12-12-2018
O	JP	JP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	12-12-2018
O	JP	JP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6300	14	0	0	12-12-2018
O	JP	JP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	12-12-2018
O	JP	JP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5600	19	0	0	12-12-2018
O	JP	JP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	JP	JP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5600	24	0	0	12-12-2018
F	IK6	Sika - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,1836	126	0	0	12-12-2018
F	IK6	Sika - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,1325	126	0	0	12-12-2018
F	IK6	Sika - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,0833	126	0	0	12-12-2018
F	IK6	Sika - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,0354	126	0	0	12-12-2018
F	IK6	Sika - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,5513	124	0	0	12-12-2018
F	IK6	Sika - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,3984	123	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700	8	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300	6	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	3	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100	4	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	1	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	12	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	57,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	1,2800	1	1	2	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	1	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	3	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	1	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	28	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	3,5900	3,5900	3,2500	2	3,2500	2,5100	3	6	22	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	15	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900	4	0	2	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600	6	0	3	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600	8	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3600	10	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3600	12	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3600	14	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3600	18	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3600	22	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700	8	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800	6	0	1	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	2	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400	4	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	1	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	25	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	1	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	7	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	1	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	9	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	13	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600	5	0	1	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	3	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100	7	0	12	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3900	10	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3800	14	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3800	18	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600	8	0	0	12-12-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	15-2-2019	50,0000	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



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



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



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ING	ING	21-12-2018	6,0000	C	EUR	4,1300	4,1300	4,1300	1	4,1300	4,1500		4	10	233 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2285 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	43 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2651 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,0000	C	EUR	2,0300	2,1600	1,9600	4	2,1600	2,1600		2	383	911 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4924 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	28 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200		0	150	645 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,9800	1,0500	0,9800	3	1,0500	1,1800		1	14	1052 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300		0	1	9232 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	76 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0400		0	371	1163 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	0 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0900	0,1000	0,0700	3	0,0700	0,0600		0	461	461 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	392 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1000	5	0,1000	0,0700		0	13	1871 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,7000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,5300		1	1	2 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,7000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	2	0,1300	0,0800		0	11	150 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,4500		0	3	351 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1200	5	0,1200	0,1000		0	24	949 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	191 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,9000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1300		0	10	233 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,2100	0,3200	0,2000	33	0,3200	0,3000		0	113	4528 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,2300	0,2500	0,1500	32	0,1500	0,1600		0	682	29423 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,2000	C	EUR	0,1100	0,1700	0,1100	15	0,1700	0,1800		0	162	2032 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,2000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2400		0	2	107 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,4000	C	EUR	0,0600	0,1000	0,0600	15	0,1000	0,1000		0	87	615 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,4000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3500		0	10	11 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0400	0,0700	0,0400	9	0,0700	0,0700		0	660	4832 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,4500	2	0,4500	0,4200		0	2	15310 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	371 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	0 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	5	0,0200	0,0100		0	136	11062 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,1000	1,0700	0,8600	30	0,8600	0,8700		1	103	36574 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100		0	70	11024 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,5000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,3800	10	1,3800	1,3600		1	46	4325 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24258 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	12,0000	P	EUR	2,0100	2,0700	1,8800	17	1,8800	1,8500		2	320	36228 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	25	28019 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	13,0000	P	EUR	3,0600	3,0600	2,8500	11	2,8500	2,8500		3	548	14016 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	47074 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	14,0000	P	EUR	4,0400	4,0400	3,8500	25	3,8500	3,8500		4	231	55668 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	31214 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	15,0000	P	EUR	5,1000	5,1000	4,8800	16	4,8800	4,8500		5	142	24696 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	26946 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	16,0000	P	EUR	6,0700	6,0700	5,9300	6	5,9300	5,8500		6	168	10200 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7985 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	17,0000	P	EUR	6,9800	6,9800	6,9800	1	6,9800	6,8500		7	1	3009 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13515 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	18,0000	P	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	1	8,0000	7,8500		8	10	5578 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7058 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	20,0000	P	EUR	10,0500	10,0500	9,9000	4	9,9500	9,8500		10	9	1502 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	400 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8500		12	0	371 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	253 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	24,0000	P	EUR	14,0000	14,0000	14,0000	1	14,0000	13,8500		14	1	154 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1064 12-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	25,0000	P	EUR	15,0000	15,0000	15,0000	1	15,0000	14,8500		15	1	1847 12-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 12-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	2	0,0600	0,0500		0	5	5 12-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	23 12-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	973 12-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	240 12-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	2	0,1400	0,1200		0	4	207 12-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	382 12-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	1302 12-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4500	2	0,4500	0,5900		1	2	31 12-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2400		0	1	354 12-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,3500	0,4500	0,3500	11	0,4500	0,4600		0	283	2058 12-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3000	7	0,3000	0,3100		0	57	1739 12-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,1600	0,2000	0,1500	15	0,2000	0,2100		0	170	883 12-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6300	2	0,6300	0,5600		1	3	1041 12-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0600	0,0900	0,0600	3	0,0900	0,0800		0	7	1547 12-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,0000	P	EUR	1,0200	1,0300	0,9700	5	1,0000	0,9300		1	7	1022 12-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,0200	0,0400	0,0200	6	0,0400	0,0300		0	160	1495 12-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	862 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	ING	ING	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600		5	0	12 12-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	0 12-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 12-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	8,8000	C	EUR	1,3600	1,3600	1,3600	1	1,3600	1,4900		1	1	201 12-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	55 12-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	874 12-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	218 12-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	28 12-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	261 12-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	750 12-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	1250 12-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,5000	0,6000	0,4500	18	0,6000	0,5900		1	0	985 12-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,5200	0,5400	0,4400	20	0,4400	0,4400		0	2606	2721 12-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,2700	0,3300	0,2700	6	0,3300	0,3400		0	132	1138 12-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,8300	0,8300	0,7500	2	0,7500	0,6900		1	9	723 12-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,1500	0,1700	0,1500	4	0,1700	0,1800		0	13	741 12-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,0000	P	EUR	1,0400	1,0400	1,0400	1	1,0400	1,0300		1	1	124 12-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1014 12-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	44 12-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	480 12-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	12,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,9000		2	162	266 12-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 12-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700		3	0	50 12-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		0	0	18 12-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	7,0000	C	EUR	3,1300	3,1300	3,1300	1	3,1300	3,2000		3	1	189 12-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	445 12-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	1698 12-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	514 12-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,0000	C	EUR	1,2400	1,2400	1,2400	1	1,2400	1,3800		1	4	463 12-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	1510 12-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	232 12-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	2	0,3900	0,3500		0	200	694 12-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,5800	0,6800	0,5600	20	0,6800	0,6700		1	51	4154 12-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,6000	0,6300	0,5400	20	0,5500	0,5300		1	79	5050 12-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,2100	0,2500	0,2000	41	0,2500	0,2500		0	108	23118 12-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	11,0000	P	EUR	1,2400	1,2500	1,1200	4	1,1200	1,1100		1	13	14155 12-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0700	0,0800	0,0700	5	0,0800	0,0800		0	66	10691 12-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	12,0000	P	EUR	2,1200	2,1200	1,9800	9	1,9800	1,9300		2	10	16788 12-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0300		0	3	9662 12-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	13,0000	P	EUR	3,0200	3,0500	3,0200	2	3,0500	2,8800		3	25	7145 12-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4524 12-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	14,0000	P	EUR	4,1000	4,1000	3,9500	4	3,9500	3,8600		4	10	3742 12-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4796 12-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	15,0000	P	EUR	4,9300	4,9300	4,9300	1	4,9300	4,8600		5	50	3619 12-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2464 12-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	16,0000	P	EUR	6,0800	6,0800	6,0800	2	6,0800	5,8600		6	110	962 12-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1157 12-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600		8	0	180 12-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600		10	0	142 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	133 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1310 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	7,0000	C	EUR	3,0700	3,0700	3,0700	1	3,0700	3,2200		3	3	343 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	7 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	996 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2500		0	1	1440 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	2219 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,5300	0,5300	0,4800	2	0,4800	0,4800		0	2	4445 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	621 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,7200	0,7500	0,7200	4	0,7500	0,6600		1	125	619 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,6700	0,7600	0,6700	3	0,7600	0,7800		1	3	4745 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,9700	1,0100	0,8900	21	0,9900	0,8900		1	90	19016 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,3100	0,3300	0,3100	8	0,3200	0,3500		0	77	12101 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	11,0000	P	EUR	1,6400	1,6800	1,5400	7	1,5400	1,5300		2	175	37092 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1300	4	0,1400	0,1400		0	82	9634 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	12,0000	P	EUR	2,5300	2,5300	2,3500	17	2,3500	2,3600		2	544	36017 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0500	0,0600	0,0500	3	0,0600	0,0600		0	4	4727 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	13,0000	P	EUR	3,4000	3,4500	3,4000	3	3,4400	3,2800		3	64	4288 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	18874 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	14,0000	P	EUR	4,4000	4,4000	4,3100	4	4,3100	4,2600		4	38	26647 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	15,0000	P	EUR	5,3900	5,3900	5,3000	3	5,3000	5,2500		5	102	789 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10070 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	16,0000	P	EUR	6,4500	6,4500	6,4500	1	6,4500	6,2500		6	30	6442 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3434 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2500		8	0	765 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	631 12-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	20,0000	P	EUR	10,4000	10,4000	10,3000	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	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	76 12-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	1249 12-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,7300	0,8500	0,7300	4	0,8300	0,8400		1	1958	2204 12-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	10,0000	P	EUR	1,2200	1,2200	1,1200	2	1,1200	1,1300		1	1950	11797 12-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	3	0,4200	0,4200		0	1973	2827 12-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	3914 12-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,1800	0,2000	0,1800	4	0,2000	0,2000		0	113	1478 12-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	12,0000	P	EUR	2,7400	2,7600	2,7200	4	2,7200	2,6100		3	103	494 12-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	2	0,0900	0,1000		0	261	1290 12-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	13,0000	P	EUR	3,6700	3,6700	3,6700	1	3,6700	3,5300		4	25	1037 12-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	830 12-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	14,0000	P	EUR	4,6400	4,6400	4,6400	1	4,6400	4,4800		4	3	2028 12-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3 12-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500		6	0	225 12-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400		8	0	130 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	0	10 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	9551 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	6,0000	C	EUR	4,1200	4,1200	4,1200	1	4,1200	4,1900		4	20	241 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1300		0	50	7875 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	14 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2500		0	1	8521 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	622 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,5100	0,5100	0,4800	4	0,5000	0,4500		0	17	8612 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	9,0000	C	EUR	1,3800	1,5000	1,3800	14	1,5000	1,5300		2	513	2009 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,7900	6	0,7900	0,7700		1	80	16953 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,8200	0,9100	0,8000	16	0,9100	0,9100		1	39	10068 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	10,0000	P	EUR	1,3300	1,3600	1,2500	6	1,2500	1,2500		1	33	30580 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	11,0000	C	EUR	0,4500	0,5100	0,4300	11	0,5100	0,5000		1	247	18220 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	11,0000	P	EUR	2,0100	2,0100	2,0000	2	2,0000	1,9000		2	15	39062 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,2400	0,2500	0,2300	7	0,2300	0,2700		0	161	32303 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	12,0000	P	EUR	2,8200	2,8300	2,8100	3	2,8100	2,6900		3	50	23563 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	2	0,1300	0,1400		0	10	6565 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	13,0000	P	EUR	3,7400	3,7400	3,5600	2	3,5600	3,5700		4	106	2336 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	2	0,0800	0,0700		0	101	67056 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	14,0000	P	EUR	4,7000	4,7000	4,7000	2	4,7000	4,5000		5	9	32374 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0300	0,0400	0,0300	4	0,0400	0,0400		0	80	33083 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	15,0000	P	EUR	5,7000	5,7000	5,5000	3	5,5000	5,4800		5	10	22030 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	25627 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700		6	0	8474 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	9598 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4500		8	0	5307 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	25947 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	20,0000	P	EUR	10,6000	10,6000	10,6000	1	10,6000	10,4500		10	2	12922 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8205 12-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	25,0000	P	EUR	15,7000	15,7000	15,7000	1	15,7000	15,5000		16	125	4278 12-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	433 12-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	117 12-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	553 12-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	8060 12-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	1181 12-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	10,0000	P	EUR	1,7200	1,7200	1,7200	1	1,7200	1,6400		2	1	6983 12-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	11,0000	C	EUR	0,6000	0,6100	0,6000	2	0,6100	0,6500		1	2	624 12-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	11,0000	P	EUR	2,4600	2,4600	2,4600	1	2,4600	2,3300		2	3	7510 12-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4100		0	100	5227 12-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	1735 12-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	27 12-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	46 12-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	1260 12-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	14,0000	P	EUR	5,0800	5,0800	5,0800	1	5,0800	4,9300		5	1	1724 12-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	865 12-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	501 12-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	870 12-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500		7	0	838 12-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	325 12-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8500		11	0	201 12-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	0	129 12-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	1954 12-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	6,0000	C	EUR	4,1200	4,1200	4,1200	1	4,1200	4,1800		4	10	72 12-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2900		0	1	2275 12-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	105 12-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	1142 12-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	8,0000	C	EUR	2,2200	2,2200	2,2200	1	2,2200	2,3700		2	2	1419 12-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	4541 12-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	9,0000	C	EUR	1,5200	1,5200	1,5200	1	1,5200	1,6600		2	20	3185 12-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	1882 12-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	10,0000	C	EUR	1,0300	1,1200	1,0300	3	1,1200	1,1200		1	18	5150 12-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	10,0000	P	EUR	2,0600	2,0600	1,9700	2	1,9700	1,9100		2	4	14057 12-12-2018



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	ING	ING	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	10710 12-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	10225 12-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	15,0000	P	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	1	6,3000	6,1500		6	2	3069 12-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,1100	0,1200	0,1100	2	0,1200	0,1300		0	10	2731 12-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	1081 12-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1638 12-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500		9	0	128 12-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	12556 12-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0500		11	0	11827 12-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1796 12-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0500		16	0	403 12-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	76 12-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	2388 12-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	762 12-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	1389 12-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	9,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,7600		2	1	4001 12-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	9,0000	P	EUR	1,8600	1,8600	1,8600	1	1,8600	1,8100		2	2	1294 12-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	10,0000	C	EUR	1,2000	1,2500	1,1600	4	1,2500	1,2700		1	70	13040 12-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	10,0000	P	EUR	2,5400	2,5500	2,4800	4	2,4800	2,4500		2	47	5029 12-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	12,0000	C	EUR	0,6800	0,6800	0,6800	1	0,6800	0,6800		1	2	16422 12-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	12,0000	P	EUR	4,0600	4,0600	4,0600	2	4,0600	4,0200		4	25	6419 12-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	4273 12-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	11942 12-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,3500	0,3800	0,3500	2	0,3800	0,3700		0	202	7151 12-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700		6	0	5662 12-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2900		0	25	8056 12-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	15,0000	P	EUR	6,7000	6,7000	6,7000	1	6,7000	6,7200		7	1	1508 12-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	15582 12-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700		8	0	1934 12-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1400		0	5	3575 12-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6200		10	0	674 12-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0900		0	10	11201 12-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5700		12	0	489 12-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	9087 12-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5500		17	0	842 12-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	6,0000	C	EUR	4,1800	4,2200	4,1600	4	4,1800	4,1800		4	9	211 12-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	6,0000	P	EUR	0,7400	0,7400	0,7400	1	0,7400	0,7100		1	2	627 12-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	8,0000	C	EUR	2,3600	2,5100	2,3600	11	2,4500	2,4600		2	366	3271 12-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	8,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,6000	5	1,6000	1,6300		2	11	3456 12-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	9,0000	C	EUR	1,8000	1,8100	1,7500	4	1,8100	1,8600		2	41	3431 12-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	9,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2200	2	2,2200	2,2400		2	52	659 12-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	10,0000	C	EUR	1,3400	1,4400	1,3300	13	1,4400	1,4100		1	58	24213 12-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	10,0000	P	EUR	3,0000	3,0400	2,9000	21	2,9000	2,9200		3	99	7788 12-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	12,0000	C	EUR	0,7700	0,8200	0,7700	8	0,8200	0,8300		1	32	9000 12-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	12,0000	P	EUR	4,6400	4,6400	4,5500	4	4,5500	4,5200		5	63	3499 12-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	14,0000	C	EUR	0,4600	0,4900	0,4600	8	0,4800	0,4900		0	128	21296 12-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		6	0	5887 12-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,3900	0,4100	0,3900	2	0,4100	0,4000		0	45	11623 12-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	15,0000	P	EUR	7,2500	7,2500	7,2500	1	7,2500	7,2000		7	3	2196 12-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	16,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	4	0,2800	0,3000		0	9	11338 12-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	16,0000	P	EUR	8,3500	8,3500	8,3500	1	8,3500	8,1200		8	12	2964 12-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	2	0,1300	0,1300		0	70	5457 12-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	20,0000	P	EUR	12,0000	12,0000	12,0000	2	12,0000	12,0200		12	25	644 12-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	3563 12-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	25,0000	P	EUR	17,1000	17,1000	17,1000	2	17,1000	16,9600		17	2	1369 12-12-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0128		2	0	0 12-12-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0122		2	0	0 12-12-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0117		2	0	0 12-12-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0113		2	0	0 12-12-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8066		2	0	0 12-12-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8054		2	0	0 12-12-2018
F	IO8	Intesa Sanpaolo - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2030		0	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2430,4800	2430	0	0	0 12-12-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2431,9600	2432	0	0	0 12-12-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2433,4400	2433	0	0	0 12-12-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2369,4300	2369	0	0	0 12-12-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2343,2600	2343	0	0	0 12-12-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2316,5800	2317	0	0	0 12-12-2018
F	IP8	Imperial Brands - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,8400	182	0	0	0 12-12-2018
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	0 12-12-2018
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	0 12-12-2018
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	0 12-12-2018
F	IP8	Imperial Brands - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,2000	220			



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	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	30,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000	7	0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	30,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	32,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000	5	0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	32,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	33,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300	4	0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	33,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	34,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	34,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	35,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	35,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	36,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	36,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	37,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	37,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	38,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	38,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	39,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	39,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	40,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	40,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	41,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	41,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000	3	0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	42,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	15-2-2019	42,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100	5	0	0	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	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3300		11	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3300		13	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3000		9	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100		8	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700		7	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800		6	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	1	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700		6	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700		8	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5900		10	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5600		12	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5500		14	0	12-12-2018
F	JB6	Julius Baer Gruppe - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9751		38	0	12-12-2018
F	JB6	Julius Baer Gruppe - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9597		38	0	12-12-2018
F	JB6	Julius Baer Gruppe - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9449		38	0	12-12-2018
F	JB6	Julius Baer Gruppe - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9305		38	0	12-12-2018
F	JB6	Julius Baer Gruppe - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2790		36	0	12-12-2018
F	JB6	Julius Baer Gruppe - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2311		36	0	12-12-2018
F	JB8	Julius Baer Gruppe - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	12-12-2018
F	JB8	Julius Baer Gruppe - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	12-12-2018
F	JB8	Julius Baer Gruppe - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	12-12-2018
F	JB8	Julius Baer Gruppe - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	12-12-2018
F	JB8	Julius Baer Gruppe - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	12-12-2018
F	JW6	Adecco Group AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,3540		46	0	12-12-2018
F	JW6	Adecco Group AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,3352		46	0	12-12-2018
F	JW6	Adecco Group AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,3171		46	0	12-12-2018
F	JW6	Adecco Group AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,2995		46	0	12-12-2018
F	JW6	Adecco Group AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6268		44	0	12-12-2018
F	JW6	Adecco Group AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,5693		44	0	12-12-2018
F	JW8	Adecco Group AG - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	12-12-2018
F	JW8	Adecco Group AG - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	12-12-2018
F	JW8	Adecco Group AG - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	12-12-2018
F	JW8	Adecco Group AG - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	12-12-2018
F	JW8	Adecco Group AG - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	12-12-2018
F	K80	Alkzo Nobel - Dividend Future OLD	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	12-12-2018
F	KA6	Skanska B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,8873		144	0	12-12-2018
F	KA6	Skanska B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,8478		144	0	12-12-2018
F	KA6	Skanska B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,8090		144	0	12-12-2018
F	KA6	Skanska B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,7711		144	0	12-12-2018
F	KA6	Skanska B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,4127		135	0	12-12-2018
F	KA6	Skanska B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,3471		135	0	12-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	12-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	12-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	12-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	12-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	12-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	12-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	12-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	12-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	12-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	12-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	12-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	12-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	12-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	12-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	12-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	12-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	12-12-2018</



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
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,8900	89	0	0	12-12-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,8752	89	0	0	12-12-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,3168	88	0	0	12-12-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,2580	88	0	0	12-12-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6162	39	0	0	12-12-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6043	39	0	0	12-12-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5939	39	0	0	12-12-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5875	39	0	0	12-12-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2736	38	0	0	12-12-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1181	38	0	0	12-12-2018
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,7158	43	0	0	12-12-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,7027	43	0	0	12-12-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6912	43	0	0	12-12-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9844	41	0	0	12-12-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9481	41	0	0	12-12-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9208	41	0	0	12-12-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6417	3	0	0	12-12-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6409	3	0	0	12-12-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6402	3	0	0	12-12-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6398	3	0	0	12-12-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5775	3	0	0	12-12-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5458	3	0	0	12-12-2018
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1126	0	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1380	0	0	0	12-12-2018
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1380	0	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	0,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	15	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	0,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	148	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	85	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	3	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	75	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	3255	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	840	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	19	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	65	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	25	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	118	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	442	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	60	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2500	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3600	5	0,3800	0,3900	0	27	3686	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4383	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	2394	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1515	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,3900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	5877	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,3900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	936	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,4800	C	EUR	0,1600	0,1700	0,1500	11	0,1500	0,1700	0	725	18475	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	16156	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,5900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	9664	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,5900	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300	0	5	2079	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	3	0,0200	0,0300	0	162	14437	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	6	0,0900	0,0800	0	29	6861	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1299	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	1831	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7626	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,8900	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2600	3	0,2600	0,2500	0	3	2901	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1692	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	656	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	52022	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	5251	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6310	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	2658	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,8100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	147	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	750	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10123	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	494	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	503	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	1551	12-12-2018



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	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	10	12-12-2018
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	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	1	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	365	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	116	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	202	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	395	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	344	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1221	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	2	0,0700	0,0600	0	22	1043	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	161	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	23	12-12-2018
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	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	21	12-12-2018
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	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,6200	0,6400	0,6200	6	0,6400	0,6400	1	65	238	12-12-2018
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	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,4300	0,4500	0,4300	6	0,4400	0,4500	0	67	121	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	603	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	510	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	1	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	594	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	201	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	251	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	2	0,1200	0,1300	0	105	500	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	2	0,0900	0,0900	0	4	96	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	144	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	351	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	117	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2100	0	150	351	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	5	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	93	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,9900	C	EUR	0,6300	0,6600	0,6300	12	0,6500	0,6600	1	130	989	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	392	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,1900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	646	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,1900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	4334	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,3900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	3061	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,3900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1918	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,5900	C	EUR	0,1400	0,1500	0,1400	4	0,1500	0,1600	0	43	2228	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,5900	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1100	2	0,1100	0,1000	0	13	1342	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,7800	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0800	0	10	601	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	801	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	353	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	494	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	260	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	89	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	52	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	95	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	4374	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	1,9900	P	EUR	0,0000</									



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	4	0,0900	0,1000	0	7	486	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	1523	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,9800	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600	0	11	2452	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,9800	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4600	0	10	3627	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	677	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	559	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	186	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	799	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	17	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	23	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	336	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	12	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	5820	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	31	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	6	0,1500	0,1400	0	3000	3087	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	196	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	296	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	10	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	650	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	25	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	1	0,5400	0,5300	1	201	1044	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	83	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	92	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	727	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	596	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	3780	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300	0	4	845	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	483	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	500	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	4	0,4400	0,4500	0	387	6368	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	8327	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	2,4800	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2900	0	1	6731	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	2,4800	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2100	0	1	6994	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	3	0,1800	0,1900	0	15	18686	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	2	0,3300	0,3400	0	2	7677	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	12164	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	12014	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	5956	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	6554	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	300	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	20	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	568	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	4000	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1024	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	2107	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	19-6-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	10	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	19-6-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	19-6-2020	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	120	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	19-6-2020	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	2	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	485	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	221	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	1393	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	82	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1400	0	2	460	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	2	315	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	513	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	172	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	529	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	43	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	5529	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	3	0,1000	0,0900	0	13	3857	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	720	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	954	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	3909	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	3241	12-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	2,7000	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	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	3061 12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	5,4100	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200		0	1	10012 12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	909 12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	50 12-12-2018
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 12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	0,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	229 12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	0,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	135	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	1,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	5724 12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	1,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	3748 12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,4800	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	2	0,3800	0,4000		0	27	5182 12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	2257 12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,9600	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	3	0,2400	0,2300		0	25	2889 12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	2689 12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	3,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1413 12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	3,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	1756 12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	5,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	875	12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	5,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	1718 12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	5 12-12-2018
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 12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	234 12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	1,9900	C	EUR	0,7200	0,7300	0,7100	5	0,7200	0,7300		1	13	3894 12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	3061 12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,4900	C	EUR	0,4100	0,4200	0,4100	2	0,4200	0,4300		0	11	4591 12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,4900	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,5400		1	5	2545 12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,9800	C	EUR	0,2700	0,2800	0,2700	2	0,2800	0,2800		0	5	4604 12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	3536 12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	3,9800	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1100		0	100	771 12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	859 12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	5,9700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	31 12-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	5,9700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	0	5078 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	30 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	40 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	332 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	155 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	3 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	75 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	1271 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2007 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3900		0	5	9765 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3126 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,3900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	2874 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,3900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	406 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,4800	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1700		0	5	3242 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1356 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,5900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	5901 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,5900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	766 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0300		0	15	23156 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	8895 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1634 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	1176 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	6787 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	4257 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1741 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	189 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	76069 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	8361 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10298 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,9700	0,9700	0,9700	1	0,9700	0,9600		1	15	6496 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,8100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	293 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	1271 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20010 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	999 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1487 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	2732 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4259 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	2361 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	465 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	25 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	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	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	102	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	427	12-12-2018
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	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	245	12-12-2018
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	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	74	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	3632	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	101	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	2219	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	2962	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	2541	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	1028	12-12-2018
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	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	59	12-12-2018
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	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	964	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	478	12-12-2018
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	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	3991	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	2086	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	7782	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	8860	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	4545	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	7131	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	37299	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	6279	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	23798	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	24490	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	14348	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	13187	12-12-2018
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	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	3385	12-12-2018
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	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	5980	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	125	12-12-2018
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	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	5811	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	2260	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	5650	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	3871	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	15203	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	9589	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	17936	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8200	1	5	20327	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	C	EUR	0,0900	0,1000	0,0900	2	0,1000	0,0900	0	20	5235	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	1938	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1360	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	1877	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	16517	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	2140	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	0,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	257	12-12-2018
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	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	1,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	7480	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	1,9800	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2000	0	24	3874	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	6118	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	3359	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	3190	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	3491	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	3,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1538	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	3,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	2226	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	5,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	2304	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	5,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	2665	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	126	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	2274	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	1286	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	2367	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	1534	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	3404	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	2502	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	355	12-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	504	12-12-2018
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	12-12-2018



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	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	149	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1896	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	197	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1614	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	1259	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	486	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	500	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1214	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	868	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	211	12-12-2018
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	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	845	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	750	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	1470	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	3	0,1200	0,1200	0	1000	2029	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	9668	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	1053	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	5945	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	7674	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	4015	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	4206	12-12-2018
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	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	302	12-12-2018
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	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	1368	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	2	12-12-2018
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	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	306	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	476	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	966	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	428	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	466	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	295	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1010	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	347	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	96	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	127	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	267	12-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	664	12-12-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9434	16	0	0	12-12-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9385	16	0	0	12-12-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9342	16	0	0	12-12-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9316	16	0	0	12-12-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5676	16	0	0	12-12-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5573	16	0	0	12-12-2018
F	K58	K+S - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	12-12-2018
F	K58	K+S - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	12-12-2018
F	K58	K+S - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	12-12-2018
F	K58	K+S - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	12-12-2018
F	K58	K+S - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	12-12-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,4897	116	0	0	12-12-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,4578	116	0	0	12-12-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,4263	116	0	0	12-12-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,6957	116	0	0	12-12-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,6036	116	0	0	12-12-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,6470	115	0	0	12-12-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,2328	132	0	0	12-12-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,1793	132	0	0	12-12-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,1277	132	0	0	12-12-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,0775	132	0	0	12-12-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,7964	126	0	0	12-12-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,6304	126	0	0	12-12-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	224,9802	225	0	0	12-12-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	224,9184	225	0	0	12-12-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	224,8578	225	0	0	12-12-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	224,7984	225	0	0	12-12-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	216,1228	216	0	0	12-12-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	216,0179	216	0	0	12-12-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8535	8	0	0	12-12-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	0	12-12-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500	9	0	0	12-12-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000	9	0	0	12-12-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000	9	0	0	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C											



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



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	35	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7900	10	0	32	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	107	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7700	11	0	10	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	12,5500	12,5500	12,5500	1	12,5500	12,7500	13	1	2	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7400	15	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7400	17	0	0	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800	6	0	0	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800	5	0	0	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800	0	0	2	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100	4	0	10	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900	1	0	19	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	27	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,3200	1	1	49	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	1	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,6700	2	1	435	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,2900	2	6	199	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	73	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	15,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	2,8000	3	2,8500	2,9100	3	38	176	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,8500	0,9000	0,8500	2	0,9000	1,0000	1	8	74	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700	4	0	93	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	79	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	61	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	268	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900	5	0	16	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4700	0	5	11	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600	6	0	8	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	2	0,3000	0,3700	0	11	62	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600	7	0	60	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2400	0	1	1	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9400	9	0	6	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	1	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	11,0500	11,0500	11,0500	1	11,0500	10,8500	11	1	2	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	12-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8100	13	0	0	12-12-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	717,9400	718	0	0	12-12-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	718,3800	718	0	0	12-12-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	718,8200	719	0	0	12-12-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	719,2500	719	0	0	12-12-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	703,0200	703	0	0	12-12-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	695,0300	695	0	0	12-12-2018
F	L8O	Linde OLD - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5454	5	0	5	12-12-2018
F	L8O	Linde OLD - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	1	12-12-2018
F	L8O	Linde OLD - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	12-12-2018
F	L8O	Linde OLD - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	12-12-2018
F	L8O	Linde OLD - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	12-12-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,7825	199	0	0	12-12-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,7279	199	0	0	12-12-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,6743	199	0	0	12-12-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,6219	199	0	0	12-12-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,7161	194	0	0	12-12-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,6216	194	0	0	12-12-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7474	20	0	0	12-12-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7394	20	0	0	12-12-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7317	20	0	0	12-12-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7242	20	0	0	12-12-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9075	19	0	0	12-12-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8826	19	0	0	12-12-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	12-12-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	12-12-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	12-12-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	12-12-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	12-12-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,7662	140	0	0	12-12-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,7233	140	0	0	12-12-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,6856	140	0	0	12-12-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,9026	139	0	0	12-12-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,0197	138	0	0	12-12-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,1680	137	0	0	12-12-2018
F	LE8	Linde -														



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	LL8	Legal & General Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6500	16	0	0	12-12-2018
F	LL8	Legal & General Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4000	16	0	0	12-12-2018
F	LL8	Legal & General Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6000	18	0	0	12-12-2018
F	LL8	Legal & General Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0000	19	0	0	12-12-2018
F	LL8	Legal & General Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0000	19	0	0	12-12-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1679,7300	1680	0	0	12-12-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1680,7500	1681	0	0	12-12-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1681,7700	1682	0	0	12-12-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1644,4600	1644	0	0	12-12-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1647,9700	1648	0	0	12-12-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1610,2600	1610	0	0	12-12-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	12-12-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	12-12-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	12-12-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	12-12-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	12-12-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7856	34	0	0	12-12-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7719	34	0	0	12-12-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7588	34	0	0	12-12-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7459	34	0	0	12-12-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6987	34	0	0	12-12-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6543	34	0	0	12-12-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6831	20	0	0	12-12-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6770	20	0	0	12-12-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6717	20	0	0	12-12-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6685	20	0	0	12-12-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8514	19	0	0	12-12-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8389	19	0	0	12-12-2018
F	LU8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	12-12-2018
F	LU8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	12-12-2018
F	LU8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	12-12-2018
F	LU8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	12-12-2018
F	LU8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	12-12-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3757	43	0	0	12-12-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3624	43	0	0	12-12-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3507	43	0	0	12-12-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3435	43	0	0	12-12-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,4054	42	0	0	12-12-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3772	42	0	0	12-12-2018
F	LY8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	0	12-12-2018
F	LY8	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	0	12-12-2018
F	LY8	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	0	12-12-2018
F	LY8	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	0	12-12-2018
F	LY8	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	0	12-12-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	312,2594	312	0	0	12-12-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	312,1330	312	0	0	12-12-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	312,0112	312	0	0	12-12-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	311,8927	312	0	0	12-12-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	308,3586	308	0	0	12-12-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	307,9520	308	0	0	12-12-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	12-12-2018
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	0	12-12-2018
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	0	12-12-2018
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	0	12-12-2018
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	0	12-12-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	365,9677	366	0	0	12-12-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	365,8673	366	0	0	12-12-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	365,7686	366	0	0	12-12-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	365,6721	366	0	0	12-12-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	354,3879	354	0	0	12-12-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	354,2151	354	0	0	12-12-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0180	9	0	0	12-12-2018
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	0	12-12-2018
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	0	12-12-2018
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	0	12-12-2018
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	0	12-12-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,9742	293	0	0	12-12-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,8937	293	0	0	12-12-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,8148	293	0	0	12-12-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,7375	293	0	0	12-12-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	279,5078	280	0	0	12-12-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	279,3727	279	0	0	12-12-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8216</				



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	231,6900	232	0	0	12-12-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	231,8300	232	0	0	12-12-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	216,8000	217	0	0	12-12-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	209,5200	210	0	0	12-12-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,0650	193	0	0	12-12-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,2675	193	0	0	12-12-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,4786	193	0	0	12-12-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,0775	191	0	0	12-12-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,0869	189	0	0	12-12-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,9619	187	0	0	12-12-2018
F	MJ8	Mediobanca - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	12-12-2018
F	MJ8	Mediobanca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	12-12-2018
F	MJ8	Mediobanca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	12-12-2018
F	MJ8	Mediobanca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	12-12-2018
F	MJ8	Mediobanca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	12-12-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,0704	97	0	0	12-12-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,0406	97	0	0	12-12-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,0145	97	0	0	12-12-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,9984	97	0	0	12-12-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,6331	96	0	0	12-12-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,5695	96	0	0	12-12-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	3	12-12-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	2	12-12-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	12-12-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	0	12-12-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	0	12-12-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3528	2	0	0	12-12-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3520	2	0	0	12-12-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3514	2	0	0	12-12-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3510	2	0	0	12-12-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2489	2	0	0	12-12-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2475	2	0	0	12-12-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1457	0	0	0	12-12-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1546	0	0	0	12-12-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	12-12-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	12-12-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	12-12-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	276,5500	277	0	0	12-12-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	276,7200	277	0	0	12-12-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	276,8900	277	0	0	12-12-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	277,0600	277	0	0	12-12-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	265,7400	266	0	0	12-12-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	266,2700	266	0	0	12-12-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,5815	188	0	0	12-12-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,5240	188	0	0	12-12-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,4734	187	0	0	12-12-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,4423	187	0	0	12-12-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,2795	180	0	0	12-12-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,1599	180	0	0	12-12-2018
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000	9	0	3	12-12-2018
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500	9	0	6	12-12-2018
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500	9	0	0	12-12-2018
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000	9	0	0	12-12-2018
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500	10	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,6000	88	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,6000	48	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6000	38	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6300	28	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	2	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6900	23	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	2	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8200	18	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	21	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9800	13	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	65	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	178,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1400	10	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	178,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	28	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200	8	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	85	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	182,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000	7	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	182,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	52	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	184,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900	5	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	184,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	10	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	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,9600	60	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,9000	70	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,9300	120	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,0100	48	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5200	39	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5400	30	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200	6	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3600	21	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800	9	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7500	18	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4900	10	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3000	14	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5100	13	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2700	11	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8900	15	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7800	9	0	10	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7600	18	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500	7	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0400	21	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600	5	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6800	25	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900	4	0	10	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3600	28	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4600	32	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	10	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,2800	41	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	10	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6800	51	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,6000	88	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,6100	68	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9900	1	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,0200	48	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	16	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6000	39	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000	5	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7400	30	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600	7	0	10	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7800	22	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7500	10	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0800	15	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9100	14	0	11	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3800	12	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5600	17	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9900	10	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4400	19	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	1	6,3000	6,0700	6	5	48	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8700	26	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7900	34	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3600	42	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,9700	61	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,6400	71	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,3200	120	0	25	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,6000	88	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,6000	68	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,7900	48	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600	5	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2600	38	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0500	7	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3900	29	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1600	10	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7500	22	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3400	14	0	0	12-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	180,0000												



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	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,8900		50	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,4300		68	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,1000		78	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,7500		128	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,6000		88	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,6000		68	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,9100		48	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500		7	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4200		30	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0300		13	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2500		23	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4100		17	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5100		18	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8100		23	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6300		13	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6500		29	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000		9	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5000		36	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700		6	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,0700		43	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,2600		51	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,4900		78	0	12-12-2018	
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	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,7300		128	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,6000		68	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,9000		48	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8200		11	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4600		30	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1800		19	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4400		23	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4200		24	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7200		18	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3800		30	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1600		13	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0400		37	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5800		10	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,3500		44	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400		7	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,2500		52	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,7300		61	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,3100		88	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	12-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,5600		138	0	12-12-2018	
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5777		24	0	12-12-2018	
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5704		24	0	12-12-2018	
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5641		24	0	12-12-2018	
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5602		24	0	12-12-2018	
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4399		22	0	12-12-2018	
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4250		22	0	12-12-2018	
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	12-12-2018	
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	12-12-2018	
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	12-12-2018	
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	12-12-2018	
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	12-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3800		17	0	79	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0700		15	0	50	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	50	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9000		14	0	25	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7300		13	0	68	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5900		12	0	52	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200		11	0	0	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,0000	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	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200		8	0	59 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	48 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	0	491 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	51 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	97 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	96 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	213 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	953 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600		3	0	125 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	684 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	41 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	4351 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	17,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,7600		3	1	256 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0500	0,0800	0,0500	6	0,0800	0,0400		0	302	433 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	775 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,0800	7	0,0800	0,0900		0	26	2278 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,2000	C	EUR	1,4400	1,4400	1,4400	1	1,4400	1,6300		2	1	1 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,2000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1100		0	1	148 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	1 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,4000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,1300	14	0,1300	0,1300		0	513	501 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	412 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,2400	0,2700	0,1500	17	0,1500	0,1600		0	812	1298 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	12 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,8000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	2	0,2900	0,2000		0	3	37 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,8500	0,9200	0,7500	12	0,9200	0,9600		1	44	665 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,3200	0,3300	0,2200	7	0,2200	0,2400		0	7	1559 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,2000	C	EUR	0,7300	0,7300	0,7300	1	0,7300	0,8200		1	1	199 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,2000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3000		0	1	4 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,4000	C	EUR	0,4800	0,5000	0,4800	2	0,5000	0,6900		1	61	461 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,4000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3700		0	47	400 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,4800	0,6400	0,4600	12	0,6400	0,6300		1	51	945 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,5400	0,5400	0,4200	8	0,4500	0,4100		0	191	1700 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,6000	C	EUR	0,4500	0,5000	0,4500	2	0,5000	0,5700		1	3	154 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,8000	C	EUR	0,3200	0,4000	0,3200	4	0,3600	0,4600		0	44	226 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,8000	P	EUR	0,6900	0,6900	0,6500	2	0,6500	0,5400		1	41	58 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,3100	0,4000	0,2600	31	0,3900	0,3700		0	3291	8463 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,6100	13	0,6100	0,6500		1	128	18318 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,2000	C	EUR	0,2100	0,3100	0,2000	8	0,3100	0,2900		0	10	159 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,2000	P	EUR	1,0000	1,0300	0,9900	3	0,9900	0,7600		1	3	2 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,1200	0,2100	0,1200	11	0,2100	0,2000		0	71	1118 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	719 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,9400	C	EUR	0,0800	0,1100	0,0800	11	0,1100	0,1000		0	32	1817 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,9400	P	EUR	1,4900	1,6700	1,4900	7	1,5400	1,3200		1	89	1242 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	7	0,0500	0,0500		0	17	1812 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	21,5000	P	EUR	2,1300	2,1500	2,0500	5	2,0700	1,8200		2	55	3973 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0200	0,0300	0,0200	10	0,0300	0,0300		0	90	3510 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,0000	P	EUR	2,6000	2,6700	2,2200	10	2,2200	2,3000		2	53	4953 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	5	0,0200	0,0100		0	15	1500 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,5000	P	EUR	3,1700	3,1700	3,1700	1	3,1700	2,7900		3	1	658 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4255 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	666 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,2500	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	1	2685 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,2500	P	EUR	3,7500	3,9300	3,7500	4	3,8700	3,5300		4	8	1826 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	4	957 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	466 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	17635 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,0000	P	EUR	4,5100	4,6200	4,4600	11	4,4600	4,2800		4	252	6104 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	705 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,5000	P	EUR	5,1000	5,1000	5,1000	1	5,1000	4,7800		5	1	1258 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3002 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	25,0000	P	EUR	5,6500	5,6500	5,2500	4	5,2500	5,2800		5	71	2694 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2709 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	25,5000	P	EUR	6,0000	6,0000	6,0000	1	6,0000	5,7800		6	5	1387 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13243 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	26,0000	P	EUR	6,5500	6,5700	6,3000	5	6,3000	6,2800		6	80	9114 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	255 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	26,5000	P	EUR	6,9500	6,9500	6,9000	2	6,9000	6,7800		7	2	640 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	20	7251 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	27,0000	P	EUR	7,4500	7,6000	7,4500	2	7,6000	7,2800		7	22	1732 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	742 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800		8	0	131 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7462 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	28,0000	P	EUR	8,6000	8,7000	8,4500	5	8,5000	8,2800		8	43	3339 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3609 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	29,0000	P	EUR	9,5000	9,5000	9,5000	1	9,5000	9,2800		9	5	1938 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	30,0000	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	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	46,5300	P	EUR	27,1500	27,1500	27,1500	1	27,1500	26,8100	27	1	1000	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	16,0000	C	EUR	3,3500	3,3500	3,3500	1	3,3500	3,8200	4	1	52	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,0900	0	1	162	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	17,0000	C	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	2,9000	3	1	77	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	455	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	608	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	4	0,4300	0,3300	0	340	730	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	1	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	617	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,0000	C	EUR	1,2200	1,3500	1,2000	4	1,3500	1,3200	1	25	739	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,8300	0,8300	0,6600	6	0,6600	0,6000	1	44	811	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,9400	0,9400	0,9400	1	0,9400	1,0100	1	1	355	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,9600	0,9600	0,7600	5	0,7600	0,8000	1	60	9345	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,6000	0,7100	0,6000	8	0,6600	0,7600	1	45	6873	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,0000	P	EUR	1,1800	1,1800	1,1300	4	1,1300	1,0400	1	93	617	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,4100	0,5600	0,4100	15	0,5500	0,5500	1	119	800	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,5000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,3300	1	1	18362	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,3300	0,4000	0,3100	4	0,4000	0,3900	0	53	2277	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	678	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,2300	0,2600	0,2300	6	0,2600	0,2600	0	29	565	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	9277	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,1600	0,1900	0,1400	44	0,1900	0,1700	0	408	3686	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	512	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,1100	0,1200	0,1100	3	0,1200	0,1100	0	34	731	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000	3	0	68	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	3	0,0700	0,0800	0	6	660	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600	3	0	268	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	362	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	376	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	882	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,0000	P	EUR	4,6700	4,6700	4,6700	1	4,6700	4,3200	4	1	325	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	211	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100	5	0	152	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	460	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	25,0000	P	EUR	5,3000	5,3000	5,3000	5	5,3000	5,3000	5	41	209	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	956	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900	6	0	516	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	173	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900	7	0	455	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	18	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	2	0,2200	0,2300	0	15	25	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	41	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4200	2	0,4200	0,3800	0	2	28	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	0	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	17,5000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,4800	0	2250	2250	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	9	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,6400	0,6400	0,5900	4	0,5900	0,6000	1	31	163	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	0	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,5000	P	EUR	0,8300	0,8300	0,7500	6	0,7500	0,7600	1	29	9027	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	37	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,0000	P	EUR	1,0900	1,1000	1,0200	7	1,0200	0,9400	1	163	196	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,5000	C	EUR	1,3200	1,3200	1,3200	1	1,3200	1,3600	1	50	77	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,5000	P	EUR	1,1200	1,1200	1,1200	1	1,1200	1,1500	1	1	5	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,9800	1,0600	0,9600	7	1,0600	1,1100	1	17	129	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,0000	P	EUR	1,5400	1,5400	1,5400	1	1,5400	1,3900	1	138	329	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	88	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,5000	P	EUR	1,7800	1,8200	1,7800	3	1,8200	1,6800	2	16	21	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,6600	0,7100	0,6600	7	0,7100	0,7000	1	231	453	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,0000	P	EUR	2,0600	2,0600	1,9600	4	1,9600	1,9800	2	90	388	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,4600	0,5300	0,4600	3	0,5300	0,5500	1	4	144	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	30	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,3900	0,4100	0,3400	8	0,4100	0,4200	0	29	217	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,0000	P	EUR	1,9200	2,9200	2,7700	3	2,7700	2,7000	3	4	435	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,2800	0,3200	0,2800	3	0,3200	0,3200	0	17	237	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	2	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2400	0	20	208	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	9	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	4	0,1400	0,1400	0	35	154	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	24,0000	P	EUR	4,6700	4,7300	4,5800	7	4,5800	4,4200	4	240	277	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	220	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500	5	0	1	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700	8	0	0	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	2	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500	6	0	0	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600	4	0	0	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	2325	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	18												



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,4900	0,6100	0,4900	20	0,6100	0,6000		1	293	4589 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	22,0000	P	EUR	3,1200	3,1400	2,8800	4	2,8800	2,8900		3	28	13794 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3400	4	0,3700	0,3900		0	11	2767 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	23,0000	P	EUR	3,8500	3,8900	3,8500	2	3,8900	3,6800		4	2	592 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	38975 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400		5	0	1302 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	3300 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	25,0000	P	EUR	5,6700	5,6700	5,6700	1	5,6700	5,4500		5	4	805 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	1243 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	26,0000	P	EUR	6,6500	6,7000	6,6500	2	6,7000	6,4000		6	50	1455 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	812 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	27,0000	P	EUR	7,5000	7,5000	7,5000	2	7,5000	7,3500		7	20	496 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	11588 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0	431 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	2494 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3500		9	0	912 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	47952 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3000		10	0	1135 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	30666 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	32,0000	P	EUR	12,5000	12,5000	12,5000	1	12,5000	12,3100		12	10	535 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	598 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3100		15	0	528 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	302 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3100		20	0	140 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1217 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3100		25	0	577 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500		8	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	191 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	50 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700		4	0	366 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,7700	0,7900	0,7700	2	0,7900	0,7300		1	7	2481 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	490 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	3044 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	19,0000	C	EUR	2,2900	2,4000	2,2900	2	2,4000	2,3800		2	6	1645 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	19,0000	P	EUR	1,8200	1,8200	1,8200	1	1,8200	1,7700		2	3	671 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	20,0000	C	EUR	1,8700	1,8700	1,8700	2	1,8700	1,8700		2	4	2639 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	20,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2400	2	2,2400	2,2700		2	6	2684 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	857 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	177 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	22,0000	C	EUR	1,0400	1,0400	1,0400	1	1,0400	1,1000		1	2	2379 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	22,0000	P	EUR	3,6500	3,6800	3,6500	2	3,6800	3,5200		4	6	3028 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,7900	0,7900	0,7500	4	0,7800	0,8200		1	36	810 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	23,0000	P	EUR	4,3600	4,4300	4,3600	3	4,4200	4,2600		4	19	864 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,5800	0,5800	0,5700	4	0,5700	0,6100		1	138	1650 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500		5	0	6203 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,4000	0,4200	0,4000	3	0,4200	0,4500		0	8	797 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	25,0000	P	EUR	6,2500	6,2500	5,8800	11	5,8800	5,9000		6	64	6903 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	1257 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	26,0000	P	EUR	6,9400	6,9400	6,9100	2	6,9100	6,7500		7	2	3254 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	6855 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	27,0000	P	EUR	8,0500	8,0500	8,0500	2	8,0500	7,7000		8	14	477 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	1839 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	28,0000	P	EUR	8,8500	8,8500	8,8500	1	8,8500	8,6300		9	10	4733 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	300 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6000		10	0	841 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	3870 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5700		11	0	4023 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	5517 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5100		16	0	986 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1558 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5000		21	0	424 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500		8	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000		6	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	28 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	731 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	30 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	201 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	19 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	19,0000	P	EUR	2,1800	2,1800	2,1800	2	2,1800	2,1700		2	9	168 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	118 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	187 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	131 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	137 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	221 12-12-2018
O	MT	Arc														



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0500		7	0	275 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4600		0	1	19 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300		8	0	163 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	26 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500		9	0	21 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	49 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7500		10	0	12 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2300		0	6	316 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7000		11	0	89 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	84 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5800		16	0	61 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	20 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5400		21	0	213 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3800		17	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	100 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0700		15	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9000		14	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7200		14	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7400		13	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	256 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6500		12	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	289 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8000		11	0	1 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	228 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	132 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000		9	0	160 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	66 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	11,6400	C	EUR	8,0500	8,1000	7,9500	4	7,9500	8,3500		8	200	306 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	168 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000		8	0	105 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	90 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000		6	0	20 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,7700	0,7700	0,7700	1	0,7700	0,7200		1	8	581 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	0	44 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	2224 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	28 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	128 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100		5	0	64 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	156 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,0000	C	EUR	3,4600	3,5900	3,4500	4	3,5900	3,5900		4	72	838 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,0000	P	EUR	2,1700	2,1700	2,1500	2	2,1500	2,0200		2	12	2647 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	626 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	419 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,0000	C	EUR	2,4400	2,4400	2,4400	1	2,4400	2,5700		3	12	293 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	3,0200		3	10	1890 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,9400	C	EUR	2,1600	2,1600	2,1600	1	2,1600	2,1800		2	50	262 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	410 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	22,0000	C	EUR	1,7100	1,7100	1,6300	2	1,6300	1,7900		2	3	1811 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	22,0000	P	EUR	4,3500	4,3500	4,2200	4	4,2200	4,2500		4	195	2438 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	1252 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300		5	0	1048 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,9000	0,9300	0,9000	2	0,9300	1,0100		1	20	4050 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	25,0000	P	EUR	6,7000	6,7500	6,7000	3	6,7500	6,4800		6	15	4030 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	1126 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	26,0000	P	EUR	7,4500	7,4500	7,4500	1	7,4500	7,3000		7	20	870 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6800		1	3	1313 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500		8	0	829 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	716 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	28,0000	P	EUR	9,2000	9,2000	9,2000	1	9,2000	9,0500		9	1	271 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3800		0	76	1291 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8500		11	0	2111 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1700		0	23	1319 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	34,8900	P	EUR	15,7300	15,7300	15,7300	1	15,7300	15,5500		16	3	417 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	1357 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6300		21	0	116 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1364 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	46,5300	P	EUR	27,5000	27,5000	27,5000	1	27,5000	27,1300		27	1	146 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500		6	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	12 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	9 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	2 12-12-2018
O	MT	Arc														



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	188 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5800		10	0	105 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	1050 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3500		11	0	58 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	1058 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9000		21	0	50 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3800		17	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0700		15	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9100		14	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	1 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7300		14	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7600		13	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	64	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6700		12	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	100	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9000		11	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6200		11	0	1 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	18	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700		10	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	68 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000		9	0	35 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	104	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000		8	0	67 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	60 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500		7	0	68 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	239 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500		6	0	33 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	429 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000		6	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,0000	C	EUR	4,3200	4,3200	4,3200	1	4,3200	4,3900		4	1	38 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	146 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	71	12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0	238 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	20,0000	C	EUR	3,3500	3,3500	3,3500	1	3,3500	3,4700		3	5	132 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	1493 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	176 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	124 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	22,0000	C	EUR	2,6700	2,6700	2,6700	1	2,6700	2,7200		3	2	671 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000		5	0	424 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	23,2500	C	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,3200		2	4	94 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500		6	0	60 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	589 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	25,0000	P	EUR	7,6500	7,6500	7,6500	1	7,6500	7,5500		8	1	599 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	26,0000	C	EUR	1,5300	1,5300	1,5300	3	1,5300	1,6300		2	200	276 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0	29 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	499 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	27,0000	P	EUR	9,3300	9,3300	9,3300	1	9,3300	9,1500		9	4	27 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	28,0000	C	EUR	1,2000	1,2200	1,2000	6	1,2200	1,2500		1	100	640 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800		10	0	292 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	451 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	30,0000	P	EUR	11,6000	11,6000	11,6000	1	11,6000	11,7000		12	1	132 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	214 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2300		17	0	161 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	1236 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0800		21	0	1223 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	415 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0000		26	0	324 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200		10	0	34 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	60 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000		7	0	529 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	15,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	2	2,4500	2,3900		2	5	610 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	77 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	212 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	105 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	210 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	172 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	102 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	726 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	22,0000	P	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	2	6,3000	6,3000		6	2	621 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	894 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000		8	0	108 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	25,0000	C	EUR	2,5200	2,5400	2,5200	2	2,5400	2,5400		3	3	124 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	25,0000</												



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	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5300		13	0	1635 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	281 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6300		22	0	262 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	455 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4800		26	0	162 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	308 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3800		31	0	102 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2700		10	0	24 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	10,0000	P	EUR	1,1400	1,1400	1,1400	1	1,1400	1,0900		1	1	5061 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	360 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	15,0000	P	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	2	3,0500	2,9700		3	64	485 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	0 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	2 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	20,0000	C	EUR	4,4000	4,4000	4,4000	1	4,4000	4,6800		5	2	616 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	20,0000	P	EUR	5,8000	5,9000	5,7000	4	5,7000	5,7800		6	73	2676 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	229 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0500		7	0	224 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	24,0000	C	EUR	3,2500	3,3500	3,2500	3	3,3500	3,3600		3	3	223 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000		9	0	330 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	26,0000	C	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,8700		3	25	506 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800		10	0	439 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	268 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	28,0000	P	EUR	11,7000	11,7000	11,7000	1	11,7000	11,6000		12	1	478 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	30,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,0700		2	1	631 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	30,0000	P	EUR	13,3000	13,4000	13,3000	2	13,4000	13,2500		13	11	360 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	40,0000	C	EUR	0,9600	0,9600	0,8500	5	0,8600	0,9400		1	7	2243 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1800		22	0	1855 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	279 12-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7500		32	0	356 12-12-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7221		20	0	2146 12-12-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7160		20	0	0 12-12-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7107		20	0	0 12-12-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7074		20	0	0 12-12-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5400		20	0	0 12-12-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5270		20	0	0 12-12-2018
F	MT8	ArcelorMittal - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0848		0	0	0 12-12-2018
F	MT8	ArcelorMittal - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 12-12-2018
F	MT8	ArcelorMittal - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 12-12-2018
F	MT8	ArcelorMittal - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 12-12-2018
F	MT8	ArcelorMittal - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	20 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	20,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	20,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 12-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	5 12-12-2018
O	MT9															



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	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4099	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	1917	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1728	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1700	15	0	421	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1867	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	46,5300	P	EUR	27,1000	27,1000	26,8000	3	26,8000	26,8100	27	30	2990	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3800	17	0	7	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3876	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0700	15	0	197	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6170	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9000	14	0	8	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7400	13	0	726	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	22036	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6500	12	0	42	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	557	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000	11	0	1116	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	6716	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000	9	0	46	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	120	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500	8	0	1563	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	8717	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	13,9500	C	EUR	6,1500	6,1500	6,1500	1	6,1500	6,4000	6	10	3165	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	5944	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	607	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	774	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	7165	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	1379	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	1644	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	879	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	5351	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300	5	0	1730	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	2	0,1300	0,1700	0	99	1759	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5500	16	0	1306	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1273	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1300	27	0	918	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3800	17	14	0	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	198	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0700	15	0	53	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1615	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9100	14	0	2	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	216	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7600	13	0	196	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	557	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6700	12	0	65	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	544	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6200	11	0	515	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	363	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700	10	0	130	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	105	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000	9	0	633	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	206	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500	7	0	2093	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	1145	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100	4	0	755	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300	3	0	33	12-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	1055	12-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal - OLD	21-12-2018	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500	6	0	282	12-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal - OLD	21-12-2018	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3800	17	0	0	12-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal - OLD	21-12-2018	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	328	12-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal - OLD	21-12-2018	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0700	15	0	10	12-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal - OLD	21-12-2018	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	625	12-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal - OLD	21-12-2018	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9000	14	0	0	12-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal - OLD	21-12-2018	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50375	12-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal - OLD	21-12-2018	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7300	13	0	68	12-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal - OLD	21-12-2018	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	45770	12-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal - OLD	21-12-2018	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5900	12	0	1	12-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal - OLD	21-12-2018	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	11447	12-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal - OLD	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200	11	0	25	12-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal - OLD	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	12-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal - OLD	21-12-2018	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4200	10	0	150	12-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal - OLD	21-12-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9915	12-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal - OLD	21-12-2018	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500	9	0	0	12-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal - OLD	21-12-2018	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	906	12-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal - OLD	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200	9	0	105	12-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal - OLD	21-12-2018	10,5000												



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	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	335	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	475	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	516	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	86	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	10004	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	11377	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	2095	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	20,9400	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	2	0,0900	0,1000	0	8	3325	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	1620	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7123	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	4378	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6154	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800	6	0	745	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1026	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	27,0000	P	EUR	7,5000	7,7000	7,5000	2	7,7000	7,2800	7	15	1619	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1197	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800	10	0	845	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2945	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1700	15	0	746	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7059	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	46,5300	P	EUR	27,0500	27,1000	27,0500	2	27,1000	26,8100	27	15	2533	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3800	17	0	0	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3876	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0700	15	0	51	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6956	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9000	14	0	0	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7200	14	0	0	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	240	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7400	13	0	138	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	21965	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6500	12	0	17	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	439	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8000	11	0	0	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000	11	0	765	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	26784	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000	9	0	79	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	135	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500	8	0	1969	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	9101	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000	8	0	20	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	100	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000	6	0	2752	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	6450	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	196	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	194	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	853	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	830	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100	5	0	160	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	69	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	285	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	438	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	7782	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	1896	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	2387	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	1283	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	6066	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300	5	0	1944	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	1029	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500	8	0	225	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3800	0	76	897	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8500	11	0	250	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1700	0	76	5482	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5500	16	0	765	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1960	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1300	27	0	1327	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3800	17	0	17	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	160	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0700	15	0	22	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1796	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9100	14	0	1	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	205	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7300	14	0	0	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	39	12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,9900	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	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000		9	0	1910 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	949 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000		8	0	25 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	106 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500		7	0	2167 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	1406 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500		6	0	1476 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	527 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	104 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	317 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	1729 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0	857 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	580 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	1100 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	1732 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500		6	0	1284 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	836 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500		9	0	219 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	1480 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7000		12	0	309 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	1760 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2300		17	0	134 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	488 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0000		26	0	373 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000		7	0	398 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	417 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	338 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	475 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	626 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	425 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	1385 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000		8	0	250 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	52 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0500		10	0	137 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	651 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5300		13	0	133 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	1006 12-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4800		26	0	704 12-12-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,7834		169	0	0 12-12-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,7316		169	0	0 12-12-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,6861		169	0	0 12-12-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,6581		169	0	0 12-12-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	165,9104		166	0	0 12-12-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	165,8000		166	0	0 12-12-2018
F	MV8	Banca Mediolanum - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
F	MW8	Mediaset Espana Comunicacion - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4965		0	0	0 12-12-2018
F	MW8	Mediaset Espana Comunicacion - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8905,2413	8905	0	0	0 12-12-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8902,8814	8903	0	0	0 12-12-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8900,7705	8901	0	0	0 12-12-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8898,8846	8899	0	0	0 12-12-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8733,0147	8733	0	0	0 12-12-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8729,8293	8730	0	0	0 12-12-2018
F	MY8	Bolsas y Mercados Espanoles - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,0285	88	0	0	0 12-12-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,9929	88	0	0	0 12-12-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,9586	88	0	0	0 12-12-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,8255	86	0	0	0 12-12-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,7053	86	0	0	0 12-12-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,5923	86	0	0	0 12-12-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 12-12-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 12-12-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	0 12-12-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	0 12-12-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	16-12-2022	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	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	136	12-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	12-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	259	12-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	200	12-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	21	12-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	12-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	12-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	0	12-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	0	12-12-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,0386	129	0	0	12-12-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,0032	129	0	0	12-12-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,9684	129	0	0	12-12-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,9344	129	0	0	12-12-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,3338	124	0	0	12-12-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,2733	124	0	0	12-12-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,3489	85	0	0	12-12-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,3144	85	0	0	12-12-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,2811	85	0	0	12-12-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,2487	85	0	0	12-12-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,7316	83	0	0	12-12-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,6225	83	0	0	12-12-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	0	12-12-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	12-12-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	0	12-12-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	12-12-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0200	9	0	4	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	46	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300	7	0	10	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	258	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500	5	0	57	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	695	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	0	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	2	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1000	3	1	361	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	0	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	80	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	33,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	0	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	33,5000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,2300	3	0,2300	0,2300	0	7	51	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,3000	4	1,3700	1,3500	1	16	531	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,3200	6	0,3200	0,3300	0	17	1388	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	26	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	312	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,7900	0,7900	0,6600	2	0,6600	0,6800	1	28	148	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,6000	0,6200	0,6000	2	0,6200	0,6700	1	15	178	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,5000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4500	0	3	55	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,5000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,9300	1	5	109	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2600	3	0,2600	0,2700	0	21	515	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	1,4000	1,4400	1,1000	34	1,1500	1,2500	1	371	2003	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	39	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,5000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,6400	2	1	184	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	105	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	2	2,0000	2,0700	2	10	865	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	181	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	311	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0300	3	0,0300	0,0300	0	21	1799	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	3,1800	3,1800	3,1800	1	3,1800	3,0000	3	10	1229	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	109	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	4	0	57	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	3	0,0200	0,0100	0	10	2235	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900	4	0	182	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	104	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900	4	0	11	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1546	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	5,1600	5,1600	5,1600	1	5,1600	4,9900	5	20	654	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	78	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900	5	0	0	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	151	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900	6	0	5	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1156	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800	7	0	252	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9800	9	0	0	12-12-201



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
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		5	0	0 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	2 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100		4	0	0 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	10 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	73 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	10 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	33,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	0 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	33,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,7300		2	1	17 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	103 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	0 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	35,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,1200		1	1	12 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	10 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	35,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	3 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	35,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	43 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,7400	0,7400	0,7400	1	0,7400	0,6700		1	5	15 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	99 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	3 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,5000	P	EUR	1,8200	1,8200	1,8200	1	1,8200	2,0000		2	1	45 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	16 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	38 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,5000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2600	2	0,2600	0,2600		0	3	3 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	20 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	70 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	52 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	38,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	11 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	38,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	0 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	162 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800		4	0	3 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	39,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	20 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	39,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500		5	0	0 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	28 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	0 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000		9	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000		11	0	0 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	0 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	10 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	0 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	11 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	0 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	64 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	5 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	213 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	35,0000	C	EUR	1,6200	1,6200	1,6200	1	1,6200	1,4900		1	1	2 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	3 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	8888 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	59 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	33 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	5 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	39 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	21 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2600		0	2	123 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	5 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1600		0	1	15 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		5	0	0 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700		7	0	0 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500		9	0	0 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0500		11	0	0 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1300		9	0	28 12-12-2018
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 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100		7	0	24 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	83 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900		5	0	21 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,3800		0	1	332 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	43 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7100		1	5	73 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	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	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	410 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	245 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200		7	0	100 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	48 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0700		10	0	256 12-12-2018
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 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0500		15	0	23 12-12-2018
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 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0300		20	0	40 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1000		11	0	25 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	27 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1800		9	0	13 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	36 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400		7	0	1 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	105 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	40 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	1	0,9900	0,9500		1	1	830 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	241 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	5112 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	139 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	2,5300	2,5300	2,4600	2	2,4600	2,3500		2	3	1456 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	474 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	363 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	564 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	334 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,5000	0,5200	0,5000	3	0,5200	0,5400		1	5	948 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	6,6900	6,6900	6,6900	1	6,6900	6,5500		7	20	206 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	74 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100		8	0	60 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	30 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1900		11	0	84 12-12-2018
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 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1500		16	0	7 12-12-2018
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 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1500		21	0	40 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2100		9	0	61 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	5	5 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	41 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	55 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500		6	0	0 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	29 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	32,0000	C	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	2	4,2000	4,1100		4	10	10 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	32,0000	P	EUR	2,2400	2,2400	2,2400	1	2,2400	2,1400		2	1	1 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	34,0000	C	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	2	2,9500	2,8500		3	15	34 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	34,0000	P	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	1	3,0500	3,1100		3	2	65 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	36,0000	C	EUR	1,7400	1,9500	1,7400	3	1,9500	1,8600		2	11	112 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	36,0000	P	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	1	4,2500	4,3000		4	5	97 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	38,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,1400		1	1	131 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	38,0000	P	EUR	6,0000	6,0000	6,0000	1	6,0000	5,7200		6	2	74 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,6400	0,6800	0,6400	2	0,6800	0,6700		1	2	91 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300		7	0	39 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	838 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800		9	0	283 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	24 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9200		12	0	12 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8500		17	0	20 12-12-2018
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 12-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8000		22	0	20 12-12-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0165		35	0	0 12-12-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0058		35	0	0 12-12-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9964		35	0	0 12-12-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9906		35	0	0 12-12-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9798		34	0	0 12-12-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2574		33	0	0 12-12-2018
F	NN8	NN Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	0 12-12-2018
F	NN8	NN Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	0 12-12-2018
F	NN8	NN Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	0 12-12-2018
F	NN8	NN Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	0 12-12-2018
F	NN8	NN Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	0 12-12-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2655		5	0	0 12-12-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2639		5	0	0 12-12-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2624		5	0	0 12-12-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2616		5	0	0 12-12-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0569		5	0	0 12-12-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0536		5	0	0 12-12-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 12-12-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		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	NR6	Nokian Renkaat Oyj - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7039		26	0	12-12-2018	
F	NR6	Nokian Renkaat Oyj - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6868		26	0	12-12-2018	
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,5328		73	0	12-12-2018	
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,5106		73	0	12-12-2018	
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,4910		72	0	12-12-2018	
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,4790		72	0	12-12-2018	
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,3656		71	0	12-12-2018	
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,3181		71	0	12-12-2018	
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	12-12-2018	
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	12-12-2018	
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	12-12-2018	
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	12-12-2018	
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1500		11	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500		9	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500		7	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500		6	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	15	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	28	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	26	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	2,1800	2,1800	2,1800	1	2,1800	2,2300		2	8	0	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	40	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	169	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5300		1	1	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	46	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	389	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	1,0000	1,1500	1,0000	5	1,0500	0,9900		1	8	157	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	60	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	7	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	24	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	1	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	25	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500		7	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500		9	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8500		10	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8500		15	13	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200		6	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	3	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	1	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	5	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	1	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	2	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4100		0	17	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	6	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	35	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700		5	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700		7	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8700		9	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500		6	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	12-12-2018	
O	NSI	NSI NV Strnd Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	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	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8800		7	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800		9	0	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2000		9	0	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400		7	0	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300		5	0	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	2	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	5	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	1	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300		5	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8900		10	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8900		15	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9000		20	0	12-12-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0432		18	0	12-12-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0377		18	0	12-12-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0328		18	0	12-12-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7599		18	0	12-12-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7442		18	0	12-12-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7323		18	0	12-12-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,8743		302	0	12-12-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,7943		302	0	12-12-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,7227		302	0	12-12-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	296,6589		297	0	12-12-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	296,4688		296	0	12-12-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	296,3605		296	0	12-12-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8308		19	0	12-12-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8159		19	0	12-12-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7987		19	0	12-12-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7808		19	0	12-12-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7044		19	0	12-12-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6454		19	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400		7	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	1	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	17,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,0300		2	3	11 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	2	0,3000	0,3100		0	2	105 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,7800		1	3	3 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	30 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	50 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	19,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,6800		1	1	66 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	139 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	226 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	24 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	30 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	32 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2		



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,0000	P	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	1	4,2000	4,1900	4	5	305	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	7	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900	5	0	2	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	166	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	24,0000	P	EUR	5,2000	5,2000	5,2000	2	5,2000	5,1800	5	100	111	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800	6	0	23	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	188	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800	6	0	86	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800	7	0	7	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800	7	0	75	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800	8	0	2	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	206	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1800	8	0	25	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6800	9	0	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	251	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1800	9	0	577	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	22	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6800	10	0	8	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	69	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1800	10	0	13	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6800	11	0	2	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	93	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1800	11	0	15	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0100	0	3	271	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1800	13	0	1	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1800	15	0	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	35,0000	P	EUR	16,1200	16,1200	16,1200	1	16,1200	16,1700	16	25	25	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1700	21	0	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1700	26	0	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	16,0000	C	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	2	3,2000	3,1100	3	2	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	1	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4500	0	1	1	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	9	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	48	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	3	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	19,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,9600	1	1	6	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	26	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	1	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5600	1	1	51	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	147	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	1	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	25	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	18	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	25	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	7	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700	3	0	203	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	6	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	4	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800	4	0	11	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500	5	0	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	61	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300	5	0	22	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	5	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200	6	0	1	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	25	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100	6	0	1	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000	7	0	0	12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,0000	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	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	25 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1900		9	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	10	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1900		10	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1900		11	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	16,0000	C	EUR	3,3500	3,3500	3,3500	1	3,3500	3,2800		3	2	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	2 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	5 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	19,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,2400		1	5	11 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	45 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	22 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	1 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	4 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	29 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	1 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	8	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	1	1 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200		5	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	43	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	24,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600		5	0	2 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300		6	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900		7	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2600		8	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400		7	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100		5	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	9 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	2 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2500		1	1	62 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	19,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,5000		2	1	6 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	70 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	60 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	7 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	65 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	22,0000	P	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	1	3,7500	3,8100		4	5	65 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	40	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600		5	0	20 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	113 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	0	147 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	29 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900		6	0	25 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	71 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300		7	0	79 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	23 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3900		8	0	22 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	182 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3700		9	0	254 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	101 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3400		10	0	36 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	88 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3200		11		



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2400		26	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700		7	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600		5	0	30 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,7200		1	2	3 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	30 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	105 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	17,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,4400		1	1	1 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	27 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	111 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	28 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	19,0000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	2	2,2000	2,3200		2	2	4 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	32 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	50 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	140 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	11 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	58 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	39 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	42 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700		5	0	37 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	75 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	24,0000	P	EUR	5,8000	5,8000	5,8000	2	5,8000	6,0400		6	15	36 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	54 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	57 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	26 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500		8	0	11 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	123 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	27,0000	P	EUR	8,7500	8,7500	8,7500	1	8,7500	8,7700		9	1	7 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	55 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7200		10	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	5 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6600		11	0	5 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	14 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6200		12	0	24 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	77 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4500		16	0	2 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	11 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3900		21	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 12-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3600		26	0	0 12-12-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7947		1	0	0 12-12-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7945		1	0	0 12-12-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7943		1	0	0 12-12-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7941		1	0	0 12-12-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7934		1	0	0 12-12-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7729		1	0	0 12-12-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,0670		199	0	20 12-12-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,2758		199	0	0 12-12-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,4934		199	0	0 12-12-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,7492		198	0	0 12-12-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,7193		197	0	0 12-12-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,4758		195	0	0 12-12-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8601		1	0	0 12-12-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804		1	0	0 12-12-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804		1	0	0 12-12-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804		1	0	0 12-12-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804		1	0	0 12-12-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,4037		70	0	0 12-12-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,4775		70	0	0 12-12-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,5545		71	0	0 12-12-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,6350		71	0	0 12-12-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,1883		68	0	0 12-12-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,4558		68	0	0 12-12-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9559		42	0	0 12-12-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9430		42	0	0 12-12-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9317		42	0	0 12-12-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9247		42	0	0 12-12-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2881		40	0	0 12-12-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2613		40	0	0 12-12-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,9375		127	0	0 12-12-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,8985		127	0	0 12-12-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,8643		127	0	0 12-12-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,8433		127	0	0 12-12-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,2332		122	0	0 12-12-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,1520		122	0	0 12-12-2018
F	ON8	Continental - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	0 12-12-2018
F	ON8	Continental - Dividend 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	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	30	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	16	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,4000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700	0	10	515	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	353	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,5000	P	EUR	0,1100	0,1200	0,1100	5	0,1200	0,1200	0	390	752	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1354	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,6000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	4	0,1900	0,1900	0	220	1508	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1915	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	5308	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2129	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	3524	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4428	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	41	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	22	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	96	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	20	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	263	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	56	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	207	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	856	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,4000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1300	4	0,1300	0,1300	0	45	1278	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	502	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,6000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2500	0	175	1862	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	282	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,8000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4300	0	2	5455	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	302	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	197	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	1	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	8	12-12-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	12-12-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	0	12-12-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	12-12-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	12-12-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	12-12-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2007	3	0	0	12-12-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1997	3	0	0	12-12-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1988	3	0	0	12-12-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1783	3	0	0	12-12-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1755	3	0	0	12-12-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1734	3	0	0	12-12-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	302,1743	302	0	0	12-12-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	302,0942	302	0	0	12-12-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	302,0226	302	0	0	12-12-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,9586	302	0	0	12-12-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	296,6681	297	0	0	12-12-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	293,5604	294	0	0	12-12-2018
F	OV6	Assa Abloy B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,8853	167	0	0	12-12-2018
F	OV6	Assa Abloy B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,8395	167	0	0	12-12-2018
F	OV6	Assa Abloy B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,7945	167	0	0	12-12-2018
F	OV6	Assa Abloy B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,7505	167	0	0	12-12-2018
F	OV6	Assa Abloy B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,0194	163	0	0	12-12-2018
F	OV6	Assa Abloy B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,9398	163	0	0	12-12-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,7944	57	0	0	12-12-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,7770	57	0	0	12-12-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,7617	57	0	0	12-12-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,7523	57	0	0	12-12-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,7027	55	0	0	12-12-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,6664	55	0	0	12-12-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	221,7804	222	0	0	12-12-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	18-1-2019	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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	21-12-2018	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	31	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	1,2000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4100	0	10	86	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	55	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	25	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	2	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	421	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,7000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1200	0	1	192	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	4	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	165	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	131	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,9000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0300	0	38	166	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	90	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	173	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	327	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	2	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	43	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	1	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	7	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,4000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	25	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	40	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	149	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	71	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	65	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	50	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0300	23	0	0	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	95	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0300	18	0	799	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	815	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0300	15	0	50	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	779	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	20,0000	C	EUR	12,7000	13,1000	12,7000	2	13,1000	13,0300	13	5	91	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1353	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0300	11	0	95	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1471	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0300	9	0	308	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3505	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300	8	0	377	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1984	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400	7	0	218	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2722	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500	6	0	0	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	152	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600	5	0	174	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	6365	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	29,0000	C	EUR	3,6300	3,6300	3,6300	1	3,6300	4,0600	4	1	38	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	3168	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	30,0000	C	EUR	2,8900	2,8900	2,8900	1	2,8900	3,0800	3	1	870	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700	0	10	4822	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	30,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	0	12-12



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	32,5000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,3000	3	0,3200	0,3300	0	54	64	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,2300	0,5900	0,2300	23	0,5800	0,5300	1	204	941	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,8800	0,8800	0,4600	11	0,4900	0,5000	1	115	1965	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	33,5000	C	EUR	0,1700	0,3100	0,1700	4	0,3100	0,3000	0	4	7	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	33,5000	P	EUR	0,7400	0,7400	0,7400	1	0,7400	0,7700	1	2	2	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0800	0,1800	0,0800	16	0,1800	0,1500	0	287	2669	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	34,0000	P	EUR	1,5400	1,5400	1,0800	8	1,0800	1,1300	1	80	8564	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	3	0,0500	0,0400	0	7	6971	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	35,0000	P	EUR	2,3300	2,4800	1,9500	5	1,9500	2,0100	2	59	4702	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200	0	1	2217	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	36,0000	P	EUR	3,4700	3,4700	3,3800	2	3,3800	2,9900	3	9	1764	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	853	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800	4	0	378	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	5	7759	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	38,0000	P	EUR	5,6000	5,6000	4,8700	6	4,8700	4,9900	5	17	1891	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1131	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700	6	0	316	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	14707	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9700	7	0	1396	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	417	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9700	8	0	128	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	375	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9700	9	0	8	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	144	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9700	11	0	39	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	355	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9700	12	0	78	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9700	13	0	0	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	556	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9700	17	0	453	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9800	22	0	0	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800	9	0	69	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	106	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800	7	0	0	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	140	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800	6	0	23	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	228	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300	5	0	190	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	348	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700	4	0	19	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1500	0	50	372	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	30,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	3,2400	3	1	272	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2200	2	0,2200	0,2200	0	55	347	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	163	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,3700	4	0,3700	0,3500	0	69	599	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	32,0000	C	EUR	1,1500	1,4000	1,1500	2	1,4000	1,5900	2	22	287	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,6800	0,6800	0,6400	3	0,6400	0,5700	1	7	595	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,7600	0,9100	0,7500	7	0,9100	0,9600	1	13	664	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	33,0000	P	EUR	1,1700	1,1700	1,1400	2	1,1400	0,9300	1	12	398	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,3400	0,5200	0,3400	11	0,5200	0,5100	1	35	795	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	34,0000	P	EUR	1,6200	1,6200	1,6200	1	1,6200	1,4900	1	1	292	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,1700	0,2600	0,1700	12	0,2500	0,2400	0	55	1166	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	298	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	337	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	260	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	17	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200	5	0	50	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100	7	0	10	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0100	9	0	1	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800	5	0	0	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	58	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500	4	0	5	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	191	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900	3	0	53	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	193	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	0	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	406	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	125	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	215	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	33,0000	C	EUR	1,1900	1,1900	1,1900	1	1,1900	1,4000	1	2	147	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	33,0000	P	EUR	1,5900	1,5900	1,4500	2	1,4500	1,3900	1	51	231	12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,7400	0,8900	0,7400	3	0,8900	0,9400				



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600		9	0	218 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	216 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400		7	0	116 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	296 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900		5	0	61 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	1450 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	29,0000	C	EUR	4,3000	4,3000	4,3000	1	4,3000	4,4900		4	1	28 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,5900	0,5900	0,4700	2	0,4700	0,4800		0	14	660 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	30,0000	C	EUR	3,4000	3,4000	3,3200	2	3,3200	3,6600		4	6	827 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,7300	0,7400	0,7300	3	0,7400	0,6600		1	11	701 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	32,0000	C	EUR	1,8500	2,2400	1,8500	3	2,2400	2,2300		2	11	799 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	32,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,2000	7	1,2000	1,2200		1	202	49 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,8600	1,2100	0,8600	11	1,2100	1,1800		1	102	1843 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	34,0000	P	EUR	2,4000	2,4500	2,1900	5	2,1900	2,1800		2	15	1899 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,3900	0,5400	0,3900	11	0,5400	0,5400		1	63	2490 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	640 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,1700	0,1900	0,1700	2	0,1900	0,2300		0	2	1517 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	1676 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	9054 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200		7	0	410 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0500		0	32	820 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700		9	0	21 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	369 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0200		12	0	140 12-12-2018
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 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0100		17	0	248 12-12-2018
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 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0200		22	0	30 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1500		11	0	0 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	42 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2300		9	0	0 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	3	0,3500	0,3400		0	48	55 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800		8	0	127 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,4500	0,4600	0,4500	3	0,4600	0,4300		0	64	1314 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3800		7	0	100 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	171 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900		6	0	140 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,9600	0,9600	0,9600	1	0,9600	0,8800		1	1	2824 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	6 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	138 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	30,0000	C	EUR	3,7500	3,7500	3,6700	2	3,6700	4,0300		4	6	708 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	30,0000	P	EUR	1,5400	1,5400	1,4700	3	1,4700	1,4200		1	3	1593 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	220 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	32,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	2	2,3000	2,2000		2	6	1182 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	34,0000	C	EUR	1,4600	1,7000	1,4500	3	1,7000	1,6900		2	12	544 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	34,0000	P	EUR	3,4700	3,4700	3,2500	3	3,2500	3,3000		3	39	825 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	35,0000	C	EUR	1,1500	1,1600	1,1500	3	1,1600	1,3000		1	12	1227 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	35,0000	P	EUR	4,2600	4,2600	4,2600	1	4,2600	3,9600		4	1	2435 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,8200	0,9500	0,8200	4	0,9500	0,9800		1	26	549 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800		5	0	402 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,4700	0,5500	0,4700	4	0,5500	0,5500		1	21	833 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	38,0000	P	EUR	6,4900	6,5600	6,4900	2	6,5600	6,3100		6	12	1165 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,3000		0	1	2123 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700		8	0	240 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	206 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9700		10	0	141 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	501 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9000		13	0	496 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	335 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8300		18	0	440 12-12-2018
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 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8300		23	0	434 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	22,0000	C	EUR	10,7500	10,7500	10,7500	1	10,7500	11,1800		11	19	108 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	7 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800		9	0	0 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	42 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800		7	0	20 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,8900	0,8900	0,8900	1	0,8900	0,7900		1	13	404 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0	54 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	133 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	85 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	14 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	352 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	88 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	199 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	32,0000	P	EUR	2,7200	2,7200	2,7200	1	2,7200	2,6500		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	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900		8	0	65 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0 189 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200		10	0 32 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0 164 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9900		13	0 142 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0 1 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9000		18	0 156 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0 0 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9000		23	0 377 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0500		23	0 23 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 285 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0500		18	0 20 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0 746 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1500		13	0 117 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0 1838 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2300		11	0 53 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4600		0	9 6346 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3600		9	0 275 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,6900	0,7000	0,6900	25	0,7000	0,7000		1	872 8138 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	25,0000	C	EUR	8,1000	8,1000	8,1000	1	8,1000	8,4300		8	10 75 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,8700	0,8800	0,8500	7	0,8500	0,8500		1	362 1900 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900		8	0 376 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0 1409 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	0 2037 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0 1828 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	30,0000	C	EUR	4,5600	4,5600	4,5600	1	4,5600	4,5000		5	1 1968 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	30,0000	P	EUR	2,2200	2,2200	2,1300	4	2,1300	2,1500		2	100 4756 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	32,0000	C	EUR	3,1400	3,1400	3,1400	1	3,1400	3,2700		3	10 32 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0 2 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	35,0000	C	EUR	1,6600	1,9000	1,6600	3	1,9000	1,9400		2	41 7244 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	35,0000	P	EUR	4,9800	5,0000	4,8600	6	4,8600	4,7400		5	57 4116 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,6400	0,7000	0,6400	3	0,7000	0,7100		1	13 2669 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5600		9	0 395 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0 411 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1400		13	0 4 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1000		0	1 161 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0000		18	0 222 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1500		13	0 15 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0 9 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300		9	0 117 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0 31 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900		6	0 8 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0 2 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	30,0000	C	EUR	4,8100	4,8200	4,8100	2	4,8200	4,7500		5	20 24 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	30,0000	P	EUR	2,8800	2,8800	2,8800	1	2,8800	2,8900		3	10 190 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	35,0000	C	EUR	1,9900	2,3600	1,9900	2	2,3600	2,3200		2	11 71 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	35,0000	P	EUR	6,1100	6,1100	6,1100	1	6,1100	5,6900		6	1 64 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,9400	0,9900	0,9400	2	0,9900	1,0300		1	20 136 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5300		10	0 21 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0 63 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0400		14	0 0 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0 23 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8400		19	0 4 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0500		23	0 1 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0 159 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0500		18	0 3 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0 164 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1800		13	0 65 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0 2376 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2800		11	0 32 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0 1236 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4800		9	0 62 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0 664 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400		9	0 82 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	25,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	4	1,5500	1,5500		2	100 2068 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900		8	0 297 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0 1112 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900		6	0 433 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0 276 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0 1095 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	30,0000	P	EUR	3,5200	3,5200	3,5200	1	3,5200	3,3500		3	2 357 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0 285 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700		6	0 341 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0 611 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9300		10	0 293 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0 90 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2900		14	0 0 12-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	50,0000	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	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200		8	0	199 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	26,0000	P	EUR	2,7100	2,7100	2,7100	1	2,7100	2,6200		3	5	183 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	28,0000	C	EUR	6,4000	6,7000	6,4000	3	6,7000	6,6200		7	30	249 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	28,0000	P	EUR	3,4800	3,4800	3,4800	4	3,4800	3,4200		3	100	2107 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	30,0000	C	EUR	5,0500	5,0500	5,0500	1	5,0500	5,4000		5	2	639 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700		4	0	296 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	32,0000	C	EUR	4,0400	4,0400	4,0400	1	4,0400	4,4000		4	1	622 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	32,0000	P	EUR	5,6500	5,6500	5,6500	1	5,6500	5,4400		5	2	2145 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	35,0000	C	EUR	2,9800	2,9800	2,9800	1	2,9800	3,2000		3	2	756 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200		7	0	589 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	40,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,7000	3	1,7000	1,8300		2	9	574 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0800		11	0	330 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	189 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9600		20	0	129 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	28 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6200		30	0	0 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2300		13	0	82 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	467 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	24,0000	C	EUR	9,5000	9,6000	9,5000	2	9,6000	9,7400		10	20	110 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	24,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	3	2,7000	2,5700		3	34	200 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9400		9	0	187 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	379 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	30,0000	C	EUR	5,5500	5,5500	5,5500	1	5,5500	5,7700		6	1	371 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	30,0000	P	EUR	5,4000	5,4000	5,2000	3	5,2000	5,2800		5	5	812 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	35,0000	C	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,6500		4	1	945 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	35,0000	P	EUR	8,7500	8,7500	8,4000	5	8,4000	8,3700		8	52	2805 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	36,0000	C	EUR	3,2100	3,2100	3,2100	1	3,2100	3,3300		3	2	128 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0900		9	0	58 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	40,0000	C	EUR	2,2100	2,2900	2,1500	4	2,2900	2,2900		2	7	406 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	40,0000	P	EUR	12,3400	12,3400	12,3400	1	12,3400	12,1300		12	5	147 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,8100	0,8500	0,8100	2	0,8500	0,8800		1	3	485 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8400		21	0	137 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3400		0	1	12 12-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3900		30	0	36 12-12-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8965		36	0	0 12-12-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8854		36	0	0 12-12-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8758		36	0	0 12-12-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8698		36	0	0 12-12-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8585		35	0	0 12-12-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8353		35	0	0 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000		7	0	41 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	0 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	1 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	54 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,6400		3	1	28 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	269 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	48 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	94 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	0 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1900		0	1	36 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,8800	0,9000	0,8800	2	0,9000	0,9000		1	5	112 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3400	2	0,3400	0,3100		0	3	230 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,5600	0,5900	0,5500	4	0,5500	0,5900		1	6	31 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,4900		0	1	81 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3500		0	1	171 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	224 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,1900	0,2000	0,1900	2	0,2000	0,2000		0	10	39 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	243 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	392 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	1,7100	1,7100	1,4800	3	1,4800	1,5200		2	5	430 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1181 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	1,9700		2	20	303 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	14	0,0300	0,0400		0	100	1332 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	384 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	823 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	759 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	321 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	3,4900	3,5300	3,4700	3	3,4700	3,4100		3	12	531 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1275 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	1523 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	527 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	4,4100	4,4600	4,4100	2	4,4600	4,4000		4	6	240 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	55 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,5000	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	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	8,4400	8,4400	8,4400	1	8,4400	8,4000	8	40	77	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	253	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000	9	0	200	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	126	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	11,6000	11,6000	11,6000	1	11,6000	11,4000	11	1	144	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	96	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4000	13	0	29	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4000	19	0	18	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4000	24	0	20	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600	5	0	0	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	0	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	20	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	4	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	7	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	100	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	0	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	19	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,7400	0,7400	0,7000	2	0,7000	0,7100	1	6	7	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	1,0200	1	1	14	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7700	1	1	7	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	69	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	5	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	33	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4200	0	1	20	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	54	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	138	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,2200	2	5	43	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	62	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	18	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	30	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	4	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	83	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400	4	0	30	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	37	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	15	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	85	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500	5	0	30	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400	6	0	0	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800	4	0	0	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	1	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3	0	0	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	1	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	0	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	2	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	1	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	5	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	20	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	137	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	51	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	22	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	72	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	118	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	1	0,6100	0,6200	1	1	1	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	6	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,5000	1	5	8	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	1	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	11	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	3	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3200	0	1	19	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	10	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	17	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300	5	0	0	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	3	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700	6	0	0	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	62	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200	7	0	1	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100	9	0	0	12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	PLT	Signify														



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	310 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	1115 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	1,3000	1,3700	1,3000	2	1,3700	1,3800		1	2	56 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,7500	2	1,7500	1,7900		2	4	135 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	202 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	211 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,6700	0,6900	0,6700	2	0,6900	0,6800		1	2	163 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	3,1200	3,1200	3,0000	3	3,0500	3,1000		3	3	246 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	528 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	245 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	263 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	357 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	210 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400		6	0	261 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	34 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800		7	0	21 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	218 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5400		8	0	106 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	87 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4800		9	0	51 12-12-2018
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 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4400		14	0	5 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400		9	0	0 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	2	12 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	15 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	36 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	39 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	457 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	30 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	105 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	0 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	33 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	2,1600	2,3000	2,1600	3	2,3000	2,2700		2	7	147 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	2,4100	2,4100	2,4100	1	2,4100	2,3900		2	1	128 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	1,7900	1,7900	1,7900	1	1,7900	1,7800		2	1	73 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	3,0700	3,0700	3,0700	1	3,0700	2,9700		3	10	65 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	1,3000	1,4000	1,3000	3	1,4000	1,3900		1	6	171 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	186 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	51 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800		4	0	76 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	46 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700		5	0	230 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	1	0,5900	0,6200		1	1	142 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	6,1000	6,1000	6,0100	2	6,0100	5,9900		6	7	174 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	67 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	6,9900	7,0400	6,9900	3	7,0300	6,8700		7	35	223 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	79 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	8,7600	8,7600	8,7600	1	8,7600	8,7000		9	40	318 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	10 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6100		11	0	110 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 12-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	15,7000	15,7000	15,6000	2	15,6000	15,5400		16	11	376 12-12-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1403		2	0	0 12-12-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1397		2	0	0 12-12-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1391		2	0	0 12-12-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1387		2	0	0 12-12-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0869		2	0	0 12-12-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0855		2	0	0 12-12-2018
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 12-12-2018
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1538		2	0	0 12-12-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1521		2	0	0 12-12-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1515		2	0	0 12-12-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1512		2	0	30000 12-12-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0194		2	0	0 12-12-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9580		2	0	0 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	2 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2



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	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	648	12-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	902	12-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	1663	12-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4100	3	0,4300	0,3600		24	732	12-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1469	12-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,6000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,4800	4	0,4800	0,4600		0	113	1016	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	899	12-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	350	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2303	12-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	2402	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	606	12-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	5	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	9049	12-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,8500	2	0,8500	0,8500		1	13	5802	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	183	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	290	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	4374	12-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,2000	P	EUR	1,0700	1,0700	1,0700	1	1,0700	1,0500		1	3166	12-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	108	12-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	0	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	7912	12-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	2247	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	7260	12-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,5000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4000	4	1,4000	1,3500		1	160	6109	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	769	12-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	404	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2300	12-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,8000	P	EUR	1,6700	1,6700	1,6700	1	1,6700	1,6500		2	2	1991	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	5968	12-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,8600	4	1,8600	1,8500		2	26	4295	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	636	12-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,2000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,0500		2	1	539	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	174	12-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	146	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1752	12-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	3134	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3097	12-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	5,0000	P	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	2,8500		3	20	774	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	647	12-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	850	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,6000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,5600		1	4	14	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	29	12-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	1017	12-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0700		0	10	141	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	339	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	26	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,1100		0	10	143	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	730	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	3	0,0600	0,0800		0	11	749	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	330	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0600		0	10	2186	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	347	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	584	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	69	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0200		0	5	472	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	40	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	21	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	53	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	2	0,9500	0,8500		1	2	87	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	9	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	0	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	2	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	100	12-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	12	12-12-20	



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	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	608	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	172	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	41	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	508	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	171	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	5	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	3	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	2	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	50	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	0	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	747	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,2500	0,2900	0,2500	5	0,2900	0,2900	0	715	3307	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1400	0	10	897	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,2000	0	100	394	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	1308	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	261	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,4000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3800	0	1	2391	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,1000	0	0	2980	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4500	0	30	1227	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	2444	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	452	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1149	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	1903	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	4095	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,8900	1	10	1127	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	3782	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	1406	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	8699	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	2038	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	372	12-12-2018
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	626	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	963	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	154	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	2	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	2	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	22	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,2800	0,3200	0,2800	2	0,3200	0,3400	0	61	11033	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,2800	4	0,2800	0,2900	0	12	1251	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,2000	0,2300	0,2000	3	0,2300	0,2400	0	12	336	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	1504	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,1500	0,1700	0,1500	8	0,1500	0,1700	0	1460	2615	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5500	2	0,5500	0,5400	1	9	583	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,1300	0,1500	0,1100	6	0,1500	0,1500	0	18	3364	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,6600	0,6600	0,6600	1	0,6600	0,6200	1	10	4480	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1300	0	10	2316	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	788	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1924	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	2240	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0600	0,0700	0,0600	3	0,0700	0,0600	0	10	10306	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	8349	12-12-2018
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	1680	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	1488	12-12-2018
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	9056	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	321	12-12-2018
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	5864	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	4709	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	3260	12-12-2018
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	12-12-2018
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	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	0 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	15 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	2	0,1600	0,1400		0	10	932 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,8000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2500		0	1	1 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,3100	0,3300	0,3100	5	0,3300	0,3600		0	500	1801 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3400	3	0,3400	0,3700		0	400	964 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,2300	0,2500	0,2300	2	0,2500	0,2700		0	52	811 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	522 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2000		0	2	1405 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	1108 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	884 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,5000	P	EUR	0,7300	0,7300	0,7300	1	0,7300	0,7200		1	10	1148 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1600		0	25	1233 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	3	0,8000	0,7900		1	300	512 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	1314 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	1994 12-12-2018
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	3780 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	169 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	617 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,2000	P	EUR	1,3200	1,3200	1,3200	1	1,3200	1,3200		1	2	711 12-12-2018
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 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	5636 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	3 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	139 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	151 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	30 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	2	0,6500	0,6900		1	70	744 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1600		0	10	842 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	5	0,3500	0,3700		0	13	6481 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4000	4	0,4000	0,4000		0	27	1367 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,5000	C	EUR	0,1900	0,2300	0,1900	3	0,2300	0,2100		0	7	5619 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,5000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,7500	3	0,7500	0,7500		1	5	1073 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	2	0,1200	0,1300		0	2	9798 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,0000	P	EUR	1,1700	1,1700	1,1700	1	1,1700	1,1700		1	1	9076 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,0700	0,0800	0,0700	4	0,0700	0,0800		0	6	7019 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,5000	P	EUR	1,6600	1,6600	1,6600	1	1,6600	1,6300		2	50	4646 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	5647 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,0000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1300	2	2,1300	2,1100		2	10	3845 12-12-2018
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	392 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,5000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,5900		3	5	1015 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	36 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	5,0000	P	EUR	3,1500	3,1500	3,1000	2	3,1000	3,0900		3	10	1658 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	100 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	6,0000	P	EUR	4,1000	4,1500	4,1000	4	4,1500	4,0800		4	275	6268 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	6	1,1000	1,1500		4	30	119 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	4	0,0900	0,0900		0	50	75 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,5000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	2	0,6500	0,6900		1	200	308 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,5000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2500	9	0,2500	0,2500		0	91	227 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,3900	0,4100	0,3700	11	0,4100	0,4200		0	94	6187 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5300	10	0,5300	0,5600		1	29	1322 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2100	3	0,2100	0,2500		0	15	4315 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9100		1	10	5350 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	3	0,1300	0,1600		0	30	5750 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3000	2	1,3000	1,3300		1	55	5564 12-12-2018
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	835 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	5304 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	614 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,0000	P	EUR	2,2300	2,2300	2,2300	1	2,2300	2,2600		2	1	1751 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	330 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	255 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	6 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	222 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,5000	P	EUR	3,7300	3,7300	3,7300	1	3,7300	3,7100		4	5	991 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	120 12-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	6,0000	P	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	1	4,2500	4,2100		4	5	5406 12-12-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	632,9176		633	0	0 12-12-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	632,6615		633	0	0 12-12-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	632,4146		632	0	0 12-12-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	632,1745		632	0	0 12-12-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	611,2995		611	0	0 12-12-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	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	PR8	Pearson - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000		29	0	12-12-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000		29	0	12-12-2018
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2284		16	0	12-12-2018
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2234		16	0	12-12-2018
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2190		16	0	12-12-2018
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2164		16	0	12-12-2018
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0221		15	0	12-12-2018
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0122		15	0	12-12-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3752		15	0	12-12-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3913		15	0	12-12-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4081		15	0	12-12-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4257		15	0	12-12-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5000		16	0	12-12-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5653		16	0	12-12-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	12-12-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	12-12-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	12-12-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	12-12-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	12-12-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6835		17	0	12-12-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6784		17	0	12-12-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6739		17	0	12-12-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6711		17	0	12-12-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2066		16	0	12-12-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1958		16	0	12-12-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	578,7100		579	0	12-12-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	579,0700		579	0	12-12-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	579,4200		579	0	12-12-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	579,7700		580	0	12-12-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	581,0100		581	0	12-12-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	582,1600		582	0	12-12-2018
F	QB6	Shire - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4540,8900		4541	0	12-12-2018
F	QB6	Shire - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4524,7100		4525	0	12-12-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7200		26	0	12-12-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	12-12-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	12-12-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	12-12-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	12-12-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9306		5	0	12-12-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9291		5	0	12-12-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7877		5	0	12-12-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7870		5	0	12-12-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7827		5	0	12-12-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6226		5	0	12-12-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2370		0	0	12-12-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	12-12-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	12-12-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	12-12-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	12-12-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2348		14	0	12-12-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2304		14	0	12-12-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2265		14	0	12-12-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2242		14	0	12-12-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7967		14	0	12-12-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7875		14	0	12-12-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	12-12-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	12-12-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	12-12-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	12-12-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	12-12-2018
F	QE8	Snam ex-event package - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2571		0	0	12-12-2018
F	QE8	Snam ex-event package - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	690	12-12-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0784		18	0	12-12-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0729		18	0	12-12-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0679		18	0	12-12-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0650		18	0	12-12-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0490		18	0	12-12-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0369		18	0	12-12-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	12-12-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	12-12-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	12-12-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	12-12-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	12-12-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7267		4	0	12-12-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7255		4	0	12-12-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7245		4	0	12-12-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7239		4	0	12-12-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	20-6-2019	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	QJ6	Carlsberg B - Stock Future	21-12-2018	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	722,7384	723	0	0	12-12-2018
F	QJ6	Carlsberg B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	722,5469	723	0	0	12-12-2018
F	QJ6	Carlsberg B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	722,3756	722	0	0	12-12-2018
F	QJ6	Carlsberg B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	704,7228	705	0	0	12-12-2018
F	QJ6	Carlsberg B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	704,2718	704	0	0	12-12-2018
F	QJ6	Carlsberg B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	704,0151	704	0	0	12-12-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	481,1374	481	0	0	12-12-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	480,9427	481	0	0	12-12-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	480,7550	481	0	0	12-12-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	480,5724	481	0	0	12-12-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	457,9241	458	0	0	12-12-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	457,3201	457	0	0	12-12-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	12-12-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	12-12-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	12-12-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	12-12-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	12-12-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,0391	84	0	0	12-12-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,0051	84	0	0	12-12-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,9723	84	0	0	12-12-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,9404	84	0	0	12-12-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,2267	80	0	0	12-12-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,1209	80	0	0	12-12-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	202,7736	203	0	0	12-12-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	202,6915	203	0	0	12-12-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	202,6125	203	0	0	12-12-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	202,5355	203	0	0	12-12-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,7574	198	0	0	12-12-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,4966	197	0	0	12-12-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2353,6937	2354	0	0	12-12-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2352,7411	2353	0	0	12-12-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2351,8231	2352	0	0	12-12-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2350,9300	2351	0	0	12-12-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2267,7378	2268	0	0	12-12-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2264,7472	2265	0	0	12-12-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,0000	75	0	0	12-12-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,0000	74	0	0	12-12-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,0000	76	0	0	12-12-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0000	78	0	0	12-12-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0000	78	0	0	12-12-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,3282	90	0	0	12-12-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,2917	90	0	0	12-12-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,2565	90	0	0	12-12-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,2222	90	0	0	12-12-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,8503	85	0	0	12-12-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,7384	85	0	0	12-12-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	0	12-12-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000	5	0	0	12-12-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500	5	0	0	12-12-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900	6	0	0	12-12-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900	6	0	0	12-12-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,9340	181	0	0	12-12-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,8844	181	0	0	12-12-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,8356	181	0	0	12-12-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,7879	181	0	0	12-12-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,6439	181	0	0	12-12-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,5550	181	0	0	12-12-2018
F	QT8	A2A - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0578	0	0	0	12-12-2018
F	QT8	A2A - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	12-12-2018
F	QT8	A2A - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750	0	0	0	12-12-2018
F	QT8	A2A - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750	0	0	0	12-12-2018
F	QT8	A2A - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750	0	0	0	12-12-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1102	0	0	0	12-12-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104	0	0	0	12-12-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104	0	0	0	12-12-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104	0	0	0	12-12-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104	0	0	0	12-12-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9161	40	0	0	12-12-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9038	40	0	0	12-12-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8931	40	0	0	12-12-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8864	40	0	0	12-12-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1025	38	0	0	12-12-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0772	38	0	0	12-12-2018
F																



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	RBB	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000	173	0	0	12-12-2018
F	RBB	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000	173	0	0	12-12-2018
F	RBB	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000	173	0	0	12-12-2018
F	RBB	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000	173	0	0	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1400	16	0	0	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8213	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1400	14	0	0	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2235	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	14,0000	C	EUR	12,2500	12,2500	12,2500	1	12,2500	12,1400	12	5	6	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5530	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1400	11	0	258	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5886	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1400	10	0	0	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	854	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400	9	0	0	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1369	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1400	8	0	8	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	8529	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400	7	0	5	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1633	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	20,0000	C	EUR	6,2500	6,2500	6,2500	1	6,2500	6,1400	6	1	334	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	19306	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500	5	0	7	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	10161	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	748	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	8739	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	1141	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300	0	1	16544	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	24,0000	C	EUR	2,2600	2,2600	2,2600	1	2,2600	2,1900	2	2	915	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0400	5	0,0400	0,0500	0	6	46243	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,0600	15	0,0600	0,0700	0	41	254	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,0000	C	EUR	1,1900	1,3000	1,1900	3	1,2400	1,2600	1	12	685	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,1700	0,1800	0,0900	75	0,1000	0,1200	0	4882	21658	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,2000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1200	7	0,1200	0,1500	0	353	232	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,4000	P	EUR	0,2600	0,2700	0,1500	6	0,1500	0,1800	0	50	52	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,7000	0,8500	0,7000	2	0,8500	0,8500	1	6	481	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,1700	6	0,1700	0,2100	0	11	2310	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,6000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,1900	3	0,1900	0,2200	0	162	288	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,8000	C	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	2	0,6100	0,6300	1	20	34	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,8000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,2800	0	4	6	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,4300	0,5600	0,4300	20	0,5500	0,5000	1	2613	8769	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,4400	0,5100	0,3000	69	0,3100	0,3500	0	5032	35355	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,2000	C	EUR	0,2900	0,4300	0,2900	4	0,4200	0,3800	0	6	46	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,2000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4100	9	0,4200	0,4400	0	301	307	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,4000	C	EUR	0,2200	0,3300	0,2200	3	0,3300	0,2800	0	12	238	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	1	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,2000	0,3000	0,1800	29	0,2700	0,2500	0	909	5665	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,5700	9	0,5700	0,6100	1	122	8396	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,6000	C	EUR	0,2000	0,2200	0,2000	2	0,2200	0,2100	0	101	131	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,6000	P	EUR	0,6200	0,6500	0,6200	21	0,6500	0,6600	1	1084	1079	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,8000	C	EUR	0,1000	0,1700	0,1000	15	0,1700	0,1500	0	366	383	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0900	0,1400	0,0700	27	0,1400	0,1100	0	950	11506	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,0000	P	EUR	1,1700	1,2200	0,8700	34	0,8700	0,9600	1	243	23318	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,2000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,0800	0	2	514	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	1	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	11	0,0500	0,0400	0	246	8362	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,5000	P	EUR	1,6300	1,6300	1,3800	2	1,3800	1,4000	1	6	3463	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	9	0,0300	0,0200	0	2543	37594	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,0000	P	EUR	2,0200	2,1200	1,7700	24	1,7700	1,8800	2	296	20198	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	3	0,0200	0,0100	0	51	61920	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,5000	P	EUR	2,3100	2,3600	2,3100	2	2,3600	2,3700	2	3	7980	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	1	30861	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,0000	P	EUR	2,9000	2,9000	2,8200	6	2,8800	2,8700	3	147	22262	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	10	7009	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700	3	0	1449	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100	0	6	44458	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,0000	P	EUR	4,0800	4,0800	3,8300	6	3,8300	3,8700	4	101	13058	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4487	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700	4	0	1544	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	31,0000	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	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600		10	0	0 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13740 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8600		14	0	1651 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	379 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8600		19	0	11 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2670 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8600		24	0	6115 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	0 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	178 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	7 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	663 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	503 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,1600	4	0,1600	0,1700		0	4	2007 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	997 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,3400	0,3500	0,3300	4	0,3300	0,3300		0	201	15984 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,5000	C	EUR	1,1000	1,1100	1,1000	2	1,1100	1,1000		1	35	697 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,5500	0,5800	0,4500	6	0,4600	0,4600		0	215	1179 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,7900	0,8400	0,7400	10	0,7400	0,7800		1	34	885 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,5800	10	0,5800	0,6400		1	33	3326 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,4500	0,5800	0,4500	14	0,5000	0,5200		1	341	1443 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,9800	0,9800	0,8600	3	0,9200	0,8800		1	23	4892 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,2800	0,3700	0,2800	23	0,3600	0,3300		0	831	3000 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,0000	P	EUR	1,1200	1,1500	1,1200	2	1,1500	1,1900		1	32	2692 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,1700	0,2200	0,1700	11	0,2200	0,1900		0	164	1375 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	777 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,1000	0,1300	0,1000	9	0,1300	0,1000		0	131	1384 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	1165 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0500	0,0700	0,0500	3	0,0700	0,0600		0	3	504 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	398 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400		0	10	2985 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	197 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	2180 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	114 12-12-2018
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 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	72 12-12-2018
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 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900		8	0	7 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	22,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	0 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	69 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	223 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2300		0	1	1241 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	24,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,4400		2	5	1255 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3700	3	0,3700	0,3900		0	42	710 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	1050 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,7500	0,7700	0,6400	3	0,6400	0,6500		1	40	1181 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	432 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	3547 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,0000	C	EUR	1,0300	1,0300	1,0300	1	1,0300	0,9900		1	30	1486 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,0000	P	EUR	1,2400	1,2400	1,0000	6	1,0200	1,0700		1	41	1158 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,7700	0,7700	0,7000	2	0,7000	0,7400		1	13	1951 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,5000	P	EUR	1,4300	1,4300	1,4300	1	1,4300	1,3400		1	10	1462 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,4800	0,5400	0,4700	4	0,5400	0,5300		1	53	832 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,0000	P	EUR	1,7900	1,7900	1,6600	2	1,6600	1,6700		2	8	1286 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,3200	0,4100	0,3200	5	0,3500	0,3600		0	133	283 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,5000	P	EUR	1,9800	1,9800	1,9800	1	1,9800	2,0300		2	20	1251 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2400		0	2	2075 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	937 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	213 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	11 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	414 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	30,0000	P	EUR	4,1900	4,3000	4,1900	8	4,2800	4,2800		4	114	156 12-12-2018
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 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	32,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600		6	0	103 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1600		8	0	0 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400		0	146	780 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200		6	0	189 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	2946 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	0	504 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2000	3	0,2000	0,2100		0	6	2675 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	24,0000	C	EUR	2,5800	2,5800	2,5800	1	2,5800	2,4800		2	1	1045 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,5100	3	0,5300	0,5100		1	41	11132 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	25,0000	C	EUR	1,7900	1,7900	1,6900	7	1,7500	1,7100		2	22	1916 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,8200	0,8200	0,8000	2	0,8000	0,8000		1	16	6543 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	26,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,0800	11	1,1400	1,0800		1	50	4842 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	26,0000	P	EUR	1,3600	1,3600	1,1900	7	1,1900	1,2400		1	198	20206 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,5700									



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2258	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2500	8	0	355	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2043	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	35,0000	P	EUR	9,5500	9,5500	9,5500	1	9,5500	9,2500	9	1	390	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	524	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2500	14	0	179	12-12-2018
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	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2600	19	0	325	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1400	11	0	107	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1222	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500	8	0	100	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	172	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100	6	0	397	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	4380	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700	5	0	415	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	1803	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	22,0000	C	EUR	4,4000	4,4000	4,4000	1	4,4000	4,3500	4	2	655	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	2224	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	52	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	3942	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	24,0000	C	EUR	2,6700	2,7500	2,6700	4	2,7500	2,6500	3	76	907	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	24,0000	P	EUR	1,0100	1,0100	0,9800	2	0,9800	0,9900	1	11	6659	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	25,0000	C	EUR	2,0000	2,0100	1,9700	4	1,9700	1,9400	2	83	505	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	25,0000	P	EUR	1,4700	1,5200	1,3100	11	1,3300	1,3700	1	204	3291	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	26,0000	C	EUR	1,4200	1,4200	1,3900	3	1,4100	1,3600	1	20	4056	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	26,0000	P	EUR	2,0300	2,0300	1,8600	12	1,8800	1,8600	2	169	10543	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,9300	0,9400	0,9300	5	0,9400	0,9100	1	15	6462	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	27,0000	P	EUR	2,6300	2,6300	2,4300	7	2,4400	2,4600	2	21	5047	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,5700	0,6100	0,5700	3	0,6000	0,5800	1	46	11003	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	28,0000	P	EUR	3,3800	3,3800	3,1400	4	3,1800	3,1600	3	38	5835	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	2	0,3300	0,3700	0	4	1603	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	29,0000	P	EUR	3,9600	3,9600	3,9500	2	3,9500	3,9700	4	80	2458	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,2000	0,2300	0,2000	3	0,2300	0,2200	0	22	24942	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	30,0000	P	EUR	5,0400	5,0400	5,0400	1	5,0400	4,8400	5	1	4651	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0800	0	3	2747	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	32,0000	P	EUR	6,7200	6,7200	6,7200	2	6,7200	6,7100	7	100	651	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0200	0	40	4932	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300	10	0	1051	12-12-2018
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	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6400	15	0	668	12-12-2018
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	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6400	20	0	227	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500	6	0	30	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	416	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900	4	0	104	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	1698	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	714	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	1708	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	249	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	5964	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	26,0000	C	EUR	1,5700	1,5700	1,5700	1	1,5700	1,5300	2	2	347	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	26,0000	P	EUR	2,3700	2,3700	2,3600	2	2,3600	2,3600	2	3	3424	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	27,0000	C	EUR	1,0600	1,1500	1,0600	5	1,1500	1,1000	1	26	562	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	730	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	440	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	701	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	824	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	249	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	5934	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400	5	0	208	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	594	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500	7	0	240	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	127	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0500	10	0	250	12-12-2018
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	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0300	15	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0200	20	0	0	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1400	16	0	1	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1682	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1400	14	0	0	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0400	0	2	375	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1600	12	0	3	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	612	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1600	11	0	11	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	15,0000	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	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	2	0,6000	0,6000	1	21	18289	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300	5	0	49	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	6833	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	22,0000	C	EUR	4,2800	4,5000	4,2800	5	4,5000	4,4300	4	6	512	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	22,0000	P	EUR	1,0800	1,0800	1,0500	2	1,0500	1,0500	1	2	23904	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	23,0000	C	EUR	3,5800	3,5800	3,5800	1	3,5800	3,6000	4	100	1934	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	23,0000	P	EUR	1,4100	1,4100	1,3800	3	1,3800	1,3700	1	8	8735	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	796	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	16497	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	25,0000	C	EUR	2,2800	2,2800	2,2800	1	2,2800	2,1900	2	3	7395	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	25,0000	P	EUR	2,2100	2,2700	2,2100	5	2,2500	2,2500	2	28	10881	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	26,0000	C	EUR	1,6000	1,7300	1,6000	13	1,7200	1,6700	2	259	13019	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	26,0000	P	EUR	2,9500	2,9500	2,7900	9	2,8400	2,8200	3	98	9608	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,8900	0,9500	0,8900	14	0,9500	0,9100	1	179	20792	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	28,0000	P	EUR	4,1500	4,1500	4,1500	1	4,1500	4,1800	4	3	6163	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4800	0	1	19710	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	30,0000	P	EUR	5,7500	5,7500	5,7500	2	5,7500	5,7900	6	5	6569	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,2500	0,2600	0,2400	6	0,2600	0,2400	0	127	5029	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	32,0000	P	EUR	7,5500	7,5500	7,5500	1	7,5500	7,5900	8	10	918	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	13180	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4500	10	0	2931	12-12-2018
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	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4100	15	0	2276	12-12-2018
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	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4100	25	0	4384	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700	8	0	0	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	1	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700	6	0	276	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	5	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	22,0000	C	EUR	4,4800	4,4800	4,4500	2	4,4500	4,5000	5	20	303	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	566	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	0	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	30	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	99	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	24,0000	P	EUR	2,4500	2,4700	2,4400	4	2,4700	2,5000	3	187	1041	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	68	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	687	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	738	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	26,0000	P	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	1	3,6500	3,6600	4	1	571	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	28,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1500	4	64	410	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	683	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6900	1	1	566	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800	7	0	53	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	93	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2200	11	0	90	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1300	16	0	105	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1400	16	0	0	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0700	3	0,0700	0,0700	0	5	1583	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1400	14	0	8	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	636	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1400	11	0	411	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	2174	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1400	10	0	23	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	2265	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700	8	0	244	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	2018	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500	6	0	316	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	20,0000	P	EUR	1,3800	1,3800	1,3800	1	1,3800	1,3800	1	40	3236	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500	5	0	55	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	702	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100	5	0	548	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	7827	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	1994	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	1721	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3	0	2749	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	24,0000	P	EUR	3,1300	3,1300	3,1200	2	3,1200	3,1500	3	60	911	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	9143	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	25,0000	P	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	1	3,7500	3,7400	4	1	3730	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	26,0000	C	EUR	2,0200	2,0600	2,0200	4	2,0600	2,0100	2	19	15839	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	26,0000	P	EUR	4,3500	4,3500	4,3500	1	4,3500	4,3900	4	2	11358	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	28,0000	C	EUR	1,3300	1,3600	1,3300	4	1,3400	1,3200	1	5	5710	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	28,0000	P	EUR	5,8500	5,8500	5,7500	2	5,7500	5,8200	6	7	6330	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,8200	0,8800	0,8200	31	0,8500	0,8400	1	106	20496	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	30,0000	P	EUR	7,3800	7,3800	7,3800	1	7,3800	7,4300	7	40	6580	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-20													



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	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1400		10	0	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	961 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1400		8	0	1 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	7303 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500		6	0	172 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	20,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,2600	2	2,2600	2,2600		2	11	3635 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	10 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	21,0000	P	EUR	2,7400	2,7400	2,7400	1	2,7400	2,7200		3	10	962 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	323 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	22,0000	P	EUR	3,2400	3,2500	3,2400	2	3,2500	3,2200		3	20	1893 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	2067 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	23,0000	P	EUR	3,8000	3,8000	3,7200	3	3,7200	3,7800		21	3204	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	817 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	24,0000	P	EUR	4,3500	4,3500	4,3500	1	4,3500	4,3800		4	10	1171 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	25,0000	C	EUR	2,6000	2,7100	2,6000	2	2,7100	2,6800		3	14	7592 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	25,0000	P	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	5,0700		5	10	2253 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	6745 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500		6	0	3396 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	4745 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2600		7	0	3718 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	30,0000	C	EUR	1,0600	1,1400	1,0500	5	1,1400	1,1000		1	8	8820 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	1682 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	32,0000	C	EUR	0,7300	0,7700	0,7300	2	0,7700	0,7600		1	11	1571 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6300		11	0	383 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	3992 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3400		13	0	129 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	7424 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1500		18	0	161 12-12-2018
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	671 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0500		28	0	508 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1400		11	0	49 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	1123 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500		8	0	10 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	918 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	20,0000	C	EUR	6,3500	6,3500	6,3500	1	6,3500	6,2800		6	1	274 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	20,0000	P	EUR	3,0500	3,1000	3,0500	4	3,0500	3,0800		3	13	3201 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600		5	70	12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	224 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	264 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	363 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	23,0000	C	EUR	3,7700	3,7700	3,7700	3	3,7700	3,8900		4	114	548 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800		5	0	57 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	24,0000	C	EUR	3,2500	3,3000	3,2500	3	3,3000	3,2500		3	3	4184 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	24,0000	P	EUR	5,4000	5,4000	5,4000	1	5,4000	5,4500		5	8	1277 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	25,0000	C	EUR	2,7400	2,8500	2,7400	7	2,7500	2,7600		3	28	10538 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	25,0000	P	EUR	6,1000	6,1000	6,1000	2	6,1000	6,1500		6	34	2766 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	26,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,3300		2	3	4665 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	26,0000	P	EUR	6,9000	6,9000	6,7500	2	6,7500	6,8800		7	2	2034 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	27,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	3	2,0000	1,9900		2	30	79 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	0	15 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	28,0000	C	EUR	1,6100	1,7800	1,6100	6	1,7600	1,6900		2	25	5587 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	28,0000	P	EUR	8,5000	8,5000	8,4000	2	8,4000	8,4100		8	32	2364 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	30,0000	C	EUR	1,1600	1,3000	1,1600	7	1,2700	1,2300		1	17	4335 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	30,0000	P	EUR	10,0500	10,0500	10,0500	2	10,0500	10,0200		10	7	1178 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	32,0000	C	EUR	0,9200	0,9400	0,9100	5	0,9400	0,9100		1	39	935 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8100		12	0	253 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	35,0000	C	EUR	0,5500	0,5800	0,5500	2	0,5800	0,5800		1	6	356 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5100		15	0	198 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	1827 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	40,0000	P	EUR	19,2500	19,2500	19,2000	2	19,2000	19,2400		19	2	493 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0900		0	58	5269 12-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	50,0000	P	EUR	29,1000	29,1000	29,1000	3	29,1000	29,1000		29	23	662 12-12-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1374		26	0	0 12-12-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1294		26	0	0 12-12-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7724		26	0	0 12-12-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7681		26	0	0 12-12-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4154		25	0	0 12-12-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0686		25	0	0 12-12-2018
F	RD8	Royal Dutch Shell A - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6001		2	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
F	RD8	Royal Dutch Shell A - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	0 12-12-2018
F	RD8	Royal Dutch Shell A - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	0 12-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1400		11	0	0 12-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option														



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	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	268 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	301 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	290 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,2600	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0400		0	1	343 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	20 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	41 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	214 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0800		0	12	242 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	141 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1300		0	1	117 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	1138 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,2900	0,3000	0,2800	14	0,2800	0,2500		0	14	6658 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	12 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	405	12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	69 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	577	12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	405 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	429	12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	194 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	738	12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	120 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	22,7600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	219	12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	181 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100		6	0	20 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100		7	0	308 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100		8	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000		4	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	2	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	21 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	54	12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	112	12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	59 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	12	12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	66 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	600	12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	60 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	44	12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,3000		1	99	12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,7600	0,7600	0,7600	1	0,7600	0,7200		1	30	68 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	2	0,1600	0,1400		0	2	80 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	51 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 12-12-2018
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
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5900		12	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	47 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900		10	0	0 12-12-2018
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	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400		8	0	6 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	9,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	121	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900		8	24	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	6	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100		6	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	91	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700		5	0	75 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	405	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	304	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	803 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	1034	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	8 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	302 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700		3	0	311 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	1413 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	849 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	302 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	403 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	144 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	316 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	295 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	277 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	273 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	173 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	6 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	22,7600	C	EUR	0,1600	0,1700	0,1600	3	0,1700	0,1500		0	3	117 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	87 12-12-2018
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	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500		7	0	271 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200		8	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500		6	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	1	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	2 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	4 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	4 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	51 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	60 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	1 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700		5	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500		8	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200		10	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	57	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900		8	0	20 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	347	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300		4	0	76 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	376 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	17 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	65	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	421 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	186 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	66 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	77 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	452 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	141 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	175	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400		5	0	70 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,1800	0,1900	0,1800	2	0,1900	0,1800		0	3	87 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700		8	0	209 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9500		13	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900		10	0	0 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0</		



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	766 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	295 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300		4	0	192 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	303 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6200		9	0	197 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1100		0	1	6 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4300		13	0	59 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900		10	0	4 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	4 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900		8	0	18 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	68 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	75 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	136 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900		4	0	248 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	213 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	159 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	93 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	165 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	18,0000	P	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	1	3,7500	3,7100		4	2	2397 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	222 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500		5	0	179 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	144 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1300		9	0	37 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	4 12-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8200		14	0	49 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8900		13	0	0 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	19 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5900		12	0	0 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	118 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9900		9	0	0 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	139 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400		8	0	0 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	496 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	10,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6900		8	0	0 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	10,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	354 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	11,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900		6	0	0 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	11,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	347 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	0 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	68 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	0 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	130 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	0 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	157 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	134 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	74 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	166 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	22,7600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	77 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5900		12	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400		8	0	2 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	9,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	315 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700		5	0	4 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	300 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	797 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	314 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700		3	0	49 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	225 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	64 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	94 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	34 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	43 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	22,7600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	7 12-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	105 12-12-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,2922		79	0	0 12-12-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,2679		79	0	0 12-12-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,2465		79	0	0 12-12-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,2334		79	0	0 12-12-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,1636		77	0	0 12-12-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,1123		77	0	0 12-12-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5778		23	0	0 12-12-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5708		23	0	0 12-12-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5648		23	0	0 12-12-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5610		23	0	0 12-12-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock 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	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5000		46	0	12-12-2018
F	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0000		47	0	12-12-2018
F	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0000		47	0	12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	34,5000	C	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	5,4800		5	7	134 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	426	12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	3 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	176	12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	0 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2100		1	74	12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	25 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	307	12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	141 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,5000	5	0,5000	0,5700		1	53	125 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	39,4300	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2000	4	1,2000	1,1700		1	7	270 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	465 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,8600	0,8600	0,8600	1	0,8600	0,8400		1	1	36 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	1,0500	1,1100	0,9400	3	0,9400	0,9300		1	3	254 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,3800	0,4500	0,3700	11	0,4500	0,4100		0	21	273 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	41,0000	P	EUR	1,7200	1,7200	1,4900	6	1,5100	1,5000		2	9	174 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,1600	0,2000	0,1600	10	0,2000	0,1800		0	37	196 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	42,0000	P	EUR	2,3000	2,4100	2,2900	6	2,3300	2,2600		2	8	347 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0800	0,1000	0,0800	5	0,1000	0,0700		0	29	386 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	43,0000	P	EUR	3,3600	3,3600	3,0700	5	3,0700	3,1600		3	11	820 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	44,3500	C	EUR	0,0200	0,0400	0,0200	5	0,0400	0,0200		0	12	448 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	44,3500	P	EUR	4,8400	4,8400	4,4000	9	4,4000	4,4600		4	141	784 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	191 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	45,3400	P	EUR	5,4800	5,4800	5,4800	1	5,4800	5,4300		5	2	305 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	255 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900		6	0	161 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	720 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	47,3100	P	EUR	7,4000	7,4000	7,2600	5	7,2900	7,4000		7	7	354 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	142 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900		8	0	47 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2066 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	49,2800	P	EUR	9,7700	9,7700	9,4300	6	9,5000	9,3600		9	17	1030 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3214 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	51,2500	P	EUR	11,3700	11,4000	11,3000	3	11,3000	11,3400		11	4	663 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2131 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	53,2200	P	EUR	13,6000	13,6000	13,3000	5	13,3200	13,3100		13	19	364 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1009 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3000		14	0	730 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	553 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2900		15	0	348 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2851 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2600		17	0	802 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	897 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	59,1400	P	EUR	19,3000	19,3000	19,3000	2	19,3000	19,2300		19	20	419 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	64,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	218 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	64,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1600		24	0	96 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	371 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0800		29	0	241 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	228 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9400		39	0	200 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	88,7100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	16 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,8000		49	0	0 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600		8	0	0 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1400		0	1	4 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700		6	0	0 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	5	5 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	2 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4200		0	2	94 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	36 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	39	0 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	39,0000	C	EUR	2,1600	2,1600	2,1000	2	2,1000	2,0200		2	6	8 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	3 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	40,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4400		1	1	86 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	162 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,9000	1,0000	0,9000	2	1,0000	0,9800		1	2	70 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	59 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,6300		1	1	116 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	123 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	46 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	119 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	72 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300		4	0	75 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	2	0,1400	0,1300		0	10	168 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	0	125 12-12-2018



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	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2200		8	0	0 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4200		6	0	0 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	7 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	0	4 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	128 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	11 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	95 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	10 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	39,0000	P	EUR	1,6700	1,6700	1,6700	1	1,6700	1,6700		2	10	50 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	40,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,0000		2	1	117 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	34 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	41,0000	C	EUR	1,4500	1,5400	1,4500	2	1,5400	1,5300		2	11	76 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	41,0000	P	EUR	2,6200	2,6200	2,6200	1	2,6200	2,6200		3	1	11 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	45 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	42,0000	P	EUR	3,1500	3,1500	3,1200	4	3,1200	3,2300		3	8	924 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	65 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	43,0000	P	EUR	3,9500	3,9500	3,9500	1	3,9500	3,9100		4	1	43 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,5800	3	0,6000	0,5800		1	4	141 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	44,0000	P	EUR	4,7700	4,7700	4,7700	1	4,7700	4,6800		5	1	8 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,4200	0,4300	0,4200	2	0,4300	0,4000		0	22	32 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200		6	0	21 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	94 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3800		6	0	15 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	6 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2300		8	0	3 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	56 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700		10	0	11 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0800		12	0	20 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,1800		0	19	35 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	10,1000	10,1000	10,1000	1	10,1000	10,1900		10	1	26 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	177 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300		6	0	95 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	277 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200		5	0	0 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	0 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	38,0000	C	EUR	3,5200	3,5200	3,5200	1	3,5200	3,4900		3	2	59 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	54 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	39,4300	C	EUR	2,3200	2,3200	2,3200	1	2,3200	2,6100		3	1	375 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	39,4300	P	EUR	2,1600	2,1600	2,1600	1	2,1600	2,1300		2	30	361 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	42,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4000		1	3	151 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	42,0000	P	EUR	3,5500	3,5500	3,4500	2	3,4500	3,5000		4	11	212 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	366 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	44,3500	P	EUR	5,2700	5,2700	5,2700	1	5,2700	5,1800		5	1	272 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	45,3400	C	EUR	0,5600	0,5600	0,5600	5	0,5600	0,5200		1	83	637 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700		6	0	220 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	218 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800		8	0	224 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	296 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	49,2800	P	EUR	9,5400	9,5400	9,5400	1	9,5400	9,5300		10	1	156 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	531 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4400		11	0	418 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	53,2200	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0500		0	2	598 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	53,2200	P	EUR	13,3500	13,3500	13,3500	1	13,3500	13,3700		13	1	266 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	270 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3400		15	0	234 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	84 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3000		17	0	76 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	250 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2700		19	0	65 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	36 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1300		29	0	30 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0000		39	0	19 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	88,7100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,8600		49	0	50 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0800		12	0	40 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	88 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2100		10	0	186 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	42 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	34,5000	C	EUR	6,1500	6,1500	6,1500	1	6,1500	6,2900		6	10	132 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	818 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	0 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	36,0000	P	EUR	2,4200	2,4200	2,4200	1	2,4200	2,3300		2	1	1 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	100 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	38,0000	P	EUR	3,2200	3,2200	3,2200	1	3,2200	3,1800		3	3	636 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	352 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	39,4300	P	EUR	4,1000	4,1000	4,1000							



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	21-6-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7700		10	0	175 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	49,2800	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900		0,2900	0,2900		0	1	716 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	49,2800	P	EUR	11,7500	11,7500	11,7500	1	11,7500	11,5800		12	2	633 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	51,2500	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	2	0,2000	0,1800		0	5	511 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	51,2500	P	EUR	13,6000	13,6000	13,4100	3	13,4100	13,4500		13	5	118 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	1015 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	53,2200	P	EUR	15,4200	15,5000	15,3200	4	15,3200	15,3600		15	19	89 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	810 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3400		16	0	235 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	93 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3100		17	0	87 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	61 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2600		19	0	39 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1227 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2200		21	0	241 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	59 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0100		31	0	45 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	55 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,8900		41	0	97 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1400		12	0	100 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	21 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2900		10	0	361 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	29 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700		6	0	277 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	66 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500		5	0	0 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	0 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	4 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0	43 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	39 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	66 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	199 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300		6	0	57 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	101 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4400		7	0	46 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	59 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0600		9	0	127 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	12 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200		11	0	23 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	4	0,4900	0,4700		0	15	52 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5300		13	0	70 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	2	0,1900	0,1700		0	2	13 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2000		17	0	24 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	52 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0700		22	0	10 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0100		32	0	0 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3700		10	0	225 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	230 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0	86 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	111 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	39,4300	C	EUR	3,5500	3,5900	3,5500	3	3,5900	3,6100		4	30	210 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200		5	0	775 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	44,3500	C	EUR	1,6300	1,6700	1,6300	2	1,6700	1,7500		2	12	622 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	44,3500	P	EUR	8,1100	8,1500	8,1100	3	8,1500	8,0900		8	7	719 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	49,2800	C	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	1	0,7800	0,7700		1	1	697 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0900		12	0	394 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	54,2100	C	EUR	0,3300	0,3600	0,3300	3	0,3600	0,3300		0	13	624 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6300		17	0	426 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	685 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3600		21	0	374 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	159 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1200		31	0	39 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	79 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9500		41	0	65 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	30,0000	C	EUR	10,0500	10,4500	10,0500	2	10,4500	10,4200		10	30	102 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	444 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	34,5000	C	EUR	6,7500	6,7500	6,7500	1	6,7500	6,8200		7	1	85 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	64 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	39,4300	C	EUR	3,8900	3,8900	3,8900	1	3,8900	3,9500		4	4	140 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	39,4300	P	EUR	6,6500	6,6500	6,6500	1	6,6500	6,6700		7	1	298 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	44,3500	C	EUR	2,0800	2,1000	2,0700	4	2,0700	2,1300		2	9	193 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1400		10	0	224 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	49,2800	C	EUR	1,0900	1,0900	1,0900	1	1,0900	1,0900		1	1	315 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1400		14	0	72 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	82 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6300		19	0	199 12-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-202													



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	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	156	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	44,3500	P	EUR	4,7000	4,7000	4,4000	8	4,4000	4,4600	4	92	665	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300	5	0	47	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	538	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000	7	0	369	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1323	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	49,2800	P	EUR	9,7000	9,7000	9,4500	3	9,4500	9,3600	9	14	951	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3195	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	51,2500	P	EUR	11,5500	11,5500	11,3000	4	11,3000	11,3400	11	21	719	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2129	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	53,2200	P	EUR	13,5000	13,5000	13,3500	3	13,3500	13,3100	13	9	433	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1038	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3000	14	0	809	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	414	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	55,2000	P	EUR	15,4500	15,4500	15,4500	1	15,4500	15,2900	15	7	345	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2888	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2600	17	0	816	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	902	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2300	19	0	417	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	64,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	209	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	64,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1600	24	0	96	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	376	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0800	29	0	248	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	227	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9400	39	0	200	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	88,7100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	16	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,8000	49	0	0	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300	6	0	30	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	126	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	224	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	39,4300	P	EUR	2,2000	2,2000	2,1500	2	2,1500	2,1300	2	22	364	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	83	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800	5	0	200	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	2	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700	6	0	108	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	293	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	47,3100	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800	8	0	75	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	238	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5300	10	0	123	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	210	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4400	11	0	396	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	53,2200	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0500	0	2	510	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3700	13	0	267	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	335	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3400	15	0	82	12-12-2018
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	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3000	17	0	26	12-12-2018
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	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2700	19	0	61	12-12-2018
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	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1300	29	0	30	12-12-2018
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	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0000	39	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,8600	49	0	50	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900	6	0	22	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	67	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	266	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300	4	0	644	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	149	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800	7	0	1096	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	30	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100	8	0	290	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	240	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7700	10	0	36	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	707	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5800	12	0	491	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	237	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4500	13	0	94	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	14	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3600	15	0	44	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	839	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3400	16	0	251	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	56	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3100	17	0	39	12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000</					



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	65 12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	51 12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	39,4300	P	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	4,9200		5	10	708 12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	287 12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900		8	0	527 12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	775 12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0900		12	0	266 12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	489 12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6300		17	0	407 12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	657 12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3600		21	0	363 12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	160 12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1200		31	0	32 12-12-2018
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 12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9500		41	0	69 12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200		7	0	13 12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	39 12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	8 12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700		7	0	71 12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	33 12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1400		10	0	63 12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	408 12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1400		14	0	38 12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	86 12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6300		19	0	153 12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	79 12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3400		23	0	105 12-12-2018
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 12-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,8400		43	0	65 12-12-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	327,9600		328	0	0 12-12-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	328,1600		328	0	0 12-12-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	328,3600		328	0	0 12-12-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	328,5600		329	0	0 12-12-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	326,2000		326	0	0 12-12-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	325,3700		325	0	0 12-12-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7635		15	0	0 12-12-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3391		14	0	0 12-12-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3353		14	0	0 12-12-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3329		14	0	0 12-12-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7902		14	0	0 12-12-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7811		14	0	0 12-12-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8730		1	0	0 12-12-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 12-12-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 12-12-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 12-12-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 12-12-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3876		24	0	0 12-12-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3801		24	0	0 12-12-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3735		24	0	0 12-12-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3695		24	0	0 12-12-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5479		24	0	0 12-12-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5323		24	0	0 12-12-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	816,1600		816	0	0 12-12-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	816,6600		817	0	0 12-12-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	817,1500		817	0	0 12-12-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	817,6500		818	0	0 12-12-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	812,2900		812	0	0 12-12-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	813,9000		814	0	0 12-12-2018
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7000		12	0	0 12-12-2018
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9000		12	0	0 12-12-2018
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6000		13	0	0 12-12-2018
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000		13	0	0 12-12-2018
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000		13	0	0 12-12-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3710,2300		3710	0	0 12-12-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3712,4900		3712	0	0 12-12-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3714,7500		3715	0	0 12-12-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3572,0000		3572	0	0 12-12-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3579,6200		3580	0	0 12-12-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3495,4200		3495	0	0 12-12-2018
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,2500		226	0	0 12-12-2018
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000		172	0	0 12-12-2018
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000		172	0	0 12-12-2018
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000		172	0	0 12-12-2018
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000		172	0	0 12-12-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2231		19	0	0 12-12-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2172		19	0	0 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
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	256,2167	256	0	0	12-12-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	256,1130	256	0	0	12-12-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	256,0130	256	0	0	12-12-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,9167	249	0	0	12-12-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,5681	249	0	0	12-12-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,2403	248	0	0	12-12-2018
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000	8	0	0	12-12-2018
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	0	12-12-2018
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000	9	0	0	12-12-2018
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000	9	0	0	12-12-2018
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000	9	0	0	12-12-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0537	13	0	0	12-12-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0497	13	0	0	12-12-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0462	13	0	0	12-12-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0440	13	0	0	12-12-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8426	13	0	0	12-12-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8340	13	0	0	12-12-2018
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2019	0	0	0	12-12-2018
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	12-12-2018
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	12-12-2018
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	12-12-2018
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	7,0000	6,0600	6	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	7,0000	0,0100	0	149	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	8,0000	5,0600	5	0	19	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	8,0000	0,0100	0	0	71	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	9,0000	4,0600	4	0	146	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	9,0000	0,0100	0	0	53	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	10,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	3,0600	3	1	590	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1250	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	265	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	887	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	11,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	11,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	2069	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,0600	0	14	2251	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	4	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1400	2	0,1400	0,1300	0	7	140	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,2000	0,3600	0,2000	9	0,3600	0,3500	0	247	763	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,3100	2	0,3100	0,2900	0	15	1582	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,2000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2500	0	9	19	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	1	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,1000	0,1300	0,1000	3	0,1300	0,1300	0	6	398	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	287	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0400	0,0500	0,0200	4	0,0500	0,0500	0	106	2572	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,0000	P	EUR	1,1700	1,3300	1,0000	23	1,0000	1,0000	1	110	2221	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	316	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,5000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,4600	1	2	556	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4083	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,0100	3	2,0100	1,9500	2	10	1452	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	5	152	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	271	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2850	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,0000	P	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	2,9500	3	10	3099	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	346	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	37	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1211	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	259	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	960	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500	4	0	10	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5766	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	18,0000	P	EUR	4,9700	4,9700	4,9700	1	4,9700	4,9500	5	20	392	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	19,0000	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	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	1	12-12-2018	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	18	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	31	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	120	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	55	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5200	1	10	176	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,2700	0,3200	0,2700	2	0,3200	0,3500	0	2	201	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	169	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,1600	0,1800	0,1600	3	0,1800	0,1900	0	25	248	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	395	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	113	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	104	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	3	0,0400	0,0500	0	5	144	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	64	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	33	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	58	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	47	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	52	12-12-2018
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	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	1	12-12-2018
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	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500	5	0	15	12-12-2018
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	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500	6	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	193	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	4	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4000	0	2	453	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	86	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,5000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5400	1	40	49	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	13,0000	C	EUR	15,6500	0,6500	0,6500	2	0,6500	0,8200	1	50	220	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	268	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	13,5000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	2	0,4600	0,5800	1	2	181	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	13,5000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	2	1,0500	1,0300	1	25	98	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	394	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,0000	P	EUR	1,3300	1,3300	1,3300	4	1,3300	1,3600	1	30	82	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,5000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	2	0,2000	0,2700	0	50	59	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	6	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	2	0,1600	0,1800	0	10	77	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	26	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	10	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800	4	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700	5	0	0	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	7,0000	6,0600	6	0	3	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	7,0000	0,0100	0	0	33	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	8,0000	5,0700	5	0	11	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	8,0000	0,0200	0	0	71	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	9,0000	4,1100	4	0	35	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	9,0000	0,0600	0	0	149	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	10,0000	3,1800	3	0	246	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	10,0000	0,1300	0	0	644	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	11,0000	2,3000	2	0	325	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	11,0000	0,2500	0	0	141	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	12,0000	C	EUR	1,3500	1,5000	1,3500	2	1,5000	1,5600	2	2	1439	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5100	1	1	610	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,7500	0,9300	0,7500	2	0,9300	0,9500	1	12	681	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	13,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	0,9100	1	1	889	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5200	1	10	768	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	14,0000	P	EUR	1,5900	1,5900	1,5000	4	1,5000	1,4800	1	26	2301	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	999	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	1017	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	1198	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	1348	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1865	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	511	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	200	12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900	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	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	0 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	7 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	363 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	187 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	73 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	5 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	1627 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	1014 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	11,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,4300		2	1	207 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	636 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	12,0000	C	EUR	1,5000	1,6000	1,5000	2	1,6000	1,7300		2	40	1407 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8500		1	1	636 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	354 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	13,0000	P	EUR	1,4400	1,4400	1,2700	0	1,2700	1,3100		1	30	599 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7700		1	1	2806 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	2270 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	2186 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0	771 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	2695 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	1342 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	965 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	17,0000	P	EUR	4,3200	4,3200	4,3200	1	4,3200	4,3300		4	20	213 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	1637 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	294 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	3 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200		6	0	100 12-12-2018
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 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000		7	0	301 12-12-2018
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 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1800		9	0	641 12-12-2018
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 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1800		11	0	0 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000		5	0	0 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	0 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	17 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	10 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	46 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	0 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	12,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,9000		2	5	358 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	92 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	859 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	59 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	885 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	179 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	107 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	15,0000	P	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	1	3,0500	2,8200		3	2	39 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	36 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	26 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	441 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	10 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	9 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700		5	0	1 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	2 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2700		7	0	0 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	54 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2300		9	0	21 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	92 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2100		11	0	0 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	141 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	230 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		4	0	3 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	42 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	801 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	639 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	12,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,0300		2	1	1659 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	12,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,1900		1	1	402 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	348 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	189 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	1088 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	487 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	488 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	1279 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	2654 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	16,0000	P	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	3,7900		4	10	406 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000				



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	413 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	12,0000	C	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,3000		2	1	486 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	12,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,6200		2	2	1037 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	14,0000	C	EUR	1,2300	1,2300	1,2300	1	1,2300	1,4100		1	3	415 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	161 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	2	0,8000	0,8300		1	6	537 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100		4	0	183 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,5000		1	3	1861 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	210 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	354 12-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000		8	0	321 12-12-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6568		33	0	0 12-12-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6468		33	0	0 12-12-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6380		33	0	0 12-12-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6326		33	0	0 12-12-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9038		32	0	0 12-12-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8826		32	0	0 12-12-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1516,0100		1516	0	0 12-12-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1516,9400		1517	0	0 12-12-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1517,8600		1518	0	0 12-12-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1518,7800		1519	0	0 12-12-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1505,4500		1505	0	0 12-12-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1508,4300		1508	0	0 12-12-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,5002		100	0	0 12-12-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,4697		99	0	0 12-12-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,2434		96	0	0 12-12-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,2276		96	0	0 12-12-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,1424		96	0	0 12-12-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,0784		96	0	0 12-12-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	0 12-12-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	0 12-12-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9250		4	0	0 12-12-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	0 12-12-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	2	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	18 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	10	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	13,5000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,6300		2	8	10 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	12	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	1 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	15	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	40	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	54 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	6 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	25	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	2 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	8	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	1 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	7	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200		6	0	13 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200		7	0	10 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200		8	0	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	0 12-12-2018



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0400		21	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7000		25	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2900		34	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1700		44	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5100		40	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8200		3	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		0	3	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4100		15	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4900		11	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900		5	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2300		8	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200		7	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9900		10	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	1	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1500		13	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8000		17	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7700		21	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2500		25	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6000		35	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,3200		44	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,2100		54	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,1900		64	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,2800		104	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5100		40	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7900		20	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5500		16	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200		6	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600		8	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1300		9	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6000		11	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500		7	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5900		14	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700		5	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0200		17	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7300		21	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8800		25	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2600		29	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,4500		38	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,0400		48	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,8200		58	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,7200		68	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,7300		108	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5100		40	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2800		20	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3100		16	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4700		7	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9800		13	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500		10	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2300		10	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0500		12	0	12-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	100,0000	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	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7000		30	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5900		39	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,1300		48	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,8400		58	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,6900		68	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,6400		108	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5100		40	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1700		20	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800		8	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2800		16	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0600		10	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9900		13	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4200		12	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2400		10	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1500		15	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000		8	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3100		18	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500		6	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7600		22	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4700		25	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4400		29	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6800		34	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,7300		43	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,2600		52	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,7700		72	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	12-12-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,6400		112	0	12-12-2018	
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	275,0500		275	0	12-12-2018	
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	275,2200		275	0	12-12-2018	
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	275,3900		275	0	12-12-2018	
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	275,5600		276	0	12-12-2018	
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	268,7400		269	0	12-12-2018	
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	269,2700		269	0	12-12-2018	
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5473		28	0	12-12-2018	
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5388		28	0	12-12-2018	
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5314		28	0	12-12-2018	
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5268		28	0	12-12-2018	
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0026		27	0	12-12-2018	
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9846		27	0	12-12-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	12-12-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	12-12-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	12-12-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	12-12-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	12-12-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	6	12-12-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	12-12-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	25	12-12-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	29	12-12-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	27	12-12-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	45	12-12-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	-	1,1500	1,1500		1	3	75	12-12-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	62	12-12-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	27	12-12-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	50	12-12-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	5	12-12-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	241	12-12-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	14	12-12-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	12-12-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	63	12-12-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	62	12-12-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	44,0000	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	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,2800	2	1	1	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	5	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	0	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	14	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	29	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	30	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	21	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	13	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	74	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	8	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	1	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	60	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700	4	0	261	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400	5	0	0	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	156	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	10	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200	8	0	0	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0200	10	0	0	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000	7	0	0	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200	6	0	0	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100	4	0	0	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	0	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	33	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,2200	1	2	10	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	5	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	11	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	6	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	23	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	4	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000	3	0	11	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500	4	0	0	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0600	6	0	0	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300	8	0	0	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0300	10	0	0	12-12-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0589	11	0	0	12-12-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0555	11	0	0	12-12-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0525	11	0	0	12-12-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5007	11	0	0	12-12-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4914	10	0	0	12-12-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4844	10	0	0	12-12-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1394,7700	1395	0	0	12-12-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1395,6200	1396	0	0	12-12-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1396,4700	1396	0	0	12-12-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1397,3200	1397	0	0	12-12-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1386,1800	1386	0	0	12-12-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1388,9200	1389	0	0	12-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	108	12-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	474	12-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	488	12-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1050	12-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	532	12-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2228	12-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1073	12-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3768	12-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1622	12-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	3753	12-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	951	12-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	1646	12-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	399	12-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	559	12-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,2000	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	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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1367	33	0	0	12-12-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1266	33	0	0	12-12-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6637	33	0	0	12-12-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6584	33	0	0	12-12-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6294	33	0	0	12-12-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6424	32	0	0	12-12-2018
F	ST8	STMicroelectronics - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	12-12-2018
F	ST8	STMicroelectronics - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	12-12-2018
F	ST8	STMicroelectronics - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	12-12-2018
F	ST8	STMicroelectronics - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	12-12-2018
F	ST8	STMicroelectronics - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	12-12-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,8134	75	0	0	12-12-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,7929	75	0	0	12-12-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,7727	75	0	0	12-12-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,7530	75	0	0	12-12-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,5951	73	0	0	12-12-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,5597	73	0	0	12-12-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	610,0200	610	0	0	12-12-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	610,3900	610	0	0	12-12-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	610,7600	611	0	0	12-12-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	599,6200	600	0	0	12-12-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	600,9000	601	0	0	12-12-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	592,9600	593	0	0	12-12-2018
F	SK8	Standard Chartered - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
F	SV6	Symrise AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,8732	69	0	0	12-12-2018
F	SV6	Symrise AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,8521	69	0	0	12-12-2018
F	SV6	Symrise AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,8335	69	0	0	12-12-2018
F	SV6	Symrise AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,8221	69	0	0	12-12-2018
F	SV6	Symrise AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,8114	68	0	0	12-12-2018
F	SV6	Symrise AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,7663	68	0	0	12-12-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3088	12	0	0	12-12-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3050	12	0	0	12-12-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3017	12	0	0	12-12-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2997	12	0	0	12-12-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2888	12	0	0	12-12-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2806	12	0	0	12-12-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5422	8	0	0	12-12-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5399	8	0	0	12-12-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5379	8	0	0	12-12-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5367	8	0	0	12-12-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300	7	0	0	12-12-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3251	7	0	0	12-12-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	12-12-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	12-12-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	12-12-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	12-12-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	12-12-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2740,0400	2740	0	0	12-12-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2692,8800	2693	0	0	12-12-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2694,5200	2695	0	0	12-12-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2696,1600	2696	0	0	12-12-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2648,1000	2648	0	0	12-12-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2599,5500	2600	0	0	12-12-2018
F	TB8	British American Tobacco - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,0000	190	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
F	TG6	TGS Noper: Geophysical Company - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	227,7767	228	0	0	12-12-2018
F	TG6	TGS Noper: Geophysical Company - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	228,0156	228	0	0	12-12-2018
F	TG6	TGS Noper: Geophysical Company - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,5445	227	0	0	12-12-2018
F	TG6	TGS Noper: Geophysical Company - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,8031	227	0	0	12-12-2018
F	TG6	TGS Noper: Geophysical Company - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	225,9230	226	0	0	12-12-2018
F	TG6	TGS Noper: Geophysical Company - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	224,9017	225	0	0	12-12-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7984	16	0	0	12-12-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7936	16	0	0	12-12-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6394	16	0	0	12-12-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	15-3-													



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5698	1	0	0	12-12-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5696	1	0	0	12-12-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5695	1	0	0	12-12-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5690	1	0	0	12-12-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5686	1	0	0	12-12-2018
F	TI8	Telecom Italia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,9962	43	0	0	12-12-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,9844	43	0	0	12-12-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,9728	43	0	0	12-12-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,9615	43	0	0	12-12-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7780	42	0	0	12-12-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7576	42	0	0	12-12-2018
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1885	15	0	0	12-12-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1838	15	0	0	12-12-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1797	15	0	0	12-12-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1772	15	0	0	12-12-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5143	15	0	0	12-12-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5047	15	0	0	12-12-2018
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	160	12-12-2018
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	80	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9000	13	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000	8	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	60	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000	7	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	40	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100	5	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	107	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	55	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	164	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	3	0,2300	0,2500	0	50	62	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	41	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,7000	2	0,7000	0,4800	0	25	65	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,7800	1	1	26	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8800	1	10	91	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	26	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	104	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1600	0	20	124	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,1500	2	2,1500	2,2700	2	10	356	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	62	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	3,5700	3,6000	3,1500	5	3,1500	3,1700	3	35	215	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	150	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300	4	0	75	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	5	76	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	5,7500	5,7500	5,0900	3	5,0900	5,1100	5	16	419	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	91	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100	6	0	8	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	249	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	7,5000	7,5500	7,0500	7	7,0500	7,1100	7	31	543	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	31	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100	8	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	187	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	52,0000	P	EUR	9,6000	9,6000	9,2000	5	9,2000	9,1100	9	26	128	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	234	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1100	11	0	174	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	143	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1100	13	0	135	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	74	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1100	15	0	115	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	304	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	17,5000	17,5000	17,5000	1	17,5000	17,1100	17	5	125	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	35	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1100	21	0	9	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2													



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	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400	5	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	2	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	2	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	33	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	2	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	67	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	54	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	10	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	44	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	3	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	52	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	12	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	26	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	28	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	28	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	105	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	53	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1500	0	1	29	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700	5	0	2	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	7	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100	6	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	36	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1600	7	0	11	12-12-2018
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	0	3	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1300	9	0	8	12-12-2018
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	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1300	11	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800	7	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	40	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600	5	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	60	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	28	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	20	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	57	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	2	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	20	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	45,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0800	1	17	18	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	2	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300	4	0	2	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	60	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400	5	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	32	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600	6	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400	7	0	2	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	3	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500	9	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9900	15	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0800	13	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400	8	0	10	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,4700	0	1	144	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000	6	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900	4	0	4	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	111	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	2,4000	3,0000	2,4000	3	3,0000	2,9900	3	7	7	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	50	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	9	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	3,1300	3	5	76	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	128	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	3,9500	3,9500	3,9500	1	3,9500	3,7500	4	5	292	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	71	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200	4	0	96	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	72	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200	6	0	175	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	308	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	50,0												



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	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	11	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1800	17	0	74	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	112	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1600	27	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1700	37	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,1800	47	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0400	15	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1400	13	0	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	1	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6200	9	0	11	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	191	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800	6	0	1	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	4	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	2	5,0000	4,9300	5	5	25	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	2,8000	3	1	103	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	1	3,6500	3,6600	4	10	61	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200	4	0	108	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,7200	3	13	51	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	5,0500	5,0500	5,0500	1	5,0500	4,7800	5	1	189	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,3000	2	13	82	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	5,4000	5	10	75	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	48	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200	6	0	70	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	48,0000	C	EUR	1,4000	1,4500	1,4000	5	1,4500	1,4000	1	50	109	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	48,0000	P	EUR	7,9000	7,9000	7,4900	4	7,4900	7,5900	8	21	154	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	1,0000	1,1000	1,0000	2	1,1000	1,0100	1	25	139	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	9,5500	9,5500	9,5500	1	9,5500	9,2400	9	1	112	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	2	0,7500	0,6900	1	20	99	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9500	11	0	101	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	103	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7000	14	0	140	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	74	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4800	18	0	37	12-12-2018
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	0	12-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3400	28	0	0	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900	6	0	0	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900	5	0	0	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900	4	0	0	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	10	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	353	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	0	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	711	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	287	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	13,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	0	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	13,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	134	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	424	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	13,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	0	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	13,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	13,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	0	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	13,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	43	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	10	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	14,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	0	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	14,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	14,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	14,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	306	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	14,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	14,6000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,1100	0	250	500	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	14,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	14,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	277	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	280	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	15,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	15,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	15,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	66	12-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	15,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	12-12-2018
O																



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



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



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



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	44,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,4000	2	2,4000	2,4500		2	33	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	48	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300		4	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800		5	29	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	103	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400		7	13	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	1	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900		8	6	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	24	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800		8	23	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	1	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4100		9	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	7	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3500		10	7	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3100		11	1	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3000		12	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	1	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2700		13	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	2	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2600		14	10	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	46	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2300		16	102	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1900		20	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1800		24	19	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600		8	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600		7	1	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	2	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	31	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	1	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,1700		2	6	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	2	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	5	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	5	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	11	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100		4	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600		5	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	7	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400		6	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	74	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400		6	1	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	3	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200		7	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300		8	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	4	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500		9	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	5	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5500		11	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500		12	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	12-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3900		14	6	12-12-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,6071		170	0	12-12-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,7850		170	0	12-12-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,9704		170	0	12-12-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,1644		170	0	12-12-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,9841		171	0	12-12-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	171,7047		172	0	12-12-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9875		8	0	12-12-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0	12-12-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200		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
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1064		22	0	0 12-12-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2541		10	0	0 12-12-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2510		10	0	0 12-12-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2482		10	0	0 12-12-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2465		10	0	0 12-12-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0075		10	0	0 12-12-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0008		10	0	0 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	354 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	23 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	45 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	216 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,0000	C	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	3	3,1500	3,2300		3	19	149 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1729 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	110 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	21 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	86 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	140 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	57 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	444 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,2300		2	5	1217 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	2	2244 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	254 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	195 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	2120 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	156 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,5000	C	EUR	1,6500	1,7500	1,6500	3	1,7500	1,7300		2	13	877 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1490 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,6000	C	EUR	1,6000	1,6500	1,6000	2	1,6500	1,6300		2	15	193 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,6000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100		0	100	171 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,8000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,4300		1	2	644 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	392 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,0000	C	EUR	1,1500	1,2000	1,1500	3	1,2000	1,2400		1	12	1834 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0100		0	24	3789 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,9500	0,9700	0,9500	3	0,9700	1,0500		1	110	1762 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0300		0	1	1779 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	147 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	352 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7900		1	1	1291 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1189 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	547 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	227 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,7000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1000		0	1	1 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,5000	0,5500	0,5000	8	0,5300	0,5600		1	271	2974 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1300		0	15	450 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	10 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	30 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,3300	0,4400	0,3000	12	0,4400	0,4300		0	142	3173 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2000	6	0,2000	0,2000		0	208	3993 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,1000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	2	0,3600	0,3700		0	25	29 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	1 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,2300	0,3300	0,2300	7	0,3300	0,3200		0	144	1198 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3000		0	25	335 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,2000	0,2400	0,2000	3	0,2400	0,2300		0	24	327 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	118 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,1800	0,2100	0,1800	8	0,2000	0,2000		0	283	4668 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,4800		0	1	3266 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,1700	0,1800	0,1700	2	0,1800	0,1700		0	2	70 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	2	0,1200	0,1300		0	15	325 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	74 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0600	0,1000	0,0600	0	0,1000	0,0900		0	657	6044 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,9600	0,9600	0,9000	3	0,9000	0,8700		1	23	3379 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	222 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	7 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	2121 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,5000	P	EUR	1,4100	1,4500	1,4100	2	1,4500	1,3200		1	40	573 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	9	0,0300	0,0200		0	100	7819 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,8000		2	20	2573 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1573 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	127 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1798 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	434 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2233 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018</													



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	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	44	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	170	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	46	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	69	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	91	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	57	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	152	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	52	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1000		0	25	201	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	225	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	549	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	435	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1700	2	0,1700	0,1800		0	30	37	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	130	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	127	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	57	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	2	0,3100	0,2900		0	30	73	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	81	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	74	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6800		1	1	896	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	2	0,4700	0,4600		0	75	292	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,5300	0,6000	0,5300	2	0,6000	0,5900		1	36	525	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	33	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	388	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	28	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	340	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	0	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,3300	0,3500	0,3300	3	0,3500	0,3700		0	18	680	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	0	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2700		0	50	590	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	1	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2000		0	1	808	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	25	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	0	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	10	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	0	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,4000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	1	1	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2300		0	5	9	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,2000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,3600		1	2	72	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	50	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	30	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	16	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,6000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,1000		1	25	54	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,5100	0,5100	0,4800	4	0,4800	0,4800		0	150	152	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	1	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	2	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,8200	0,8200	0,8000	3	0,8000	0,8700		1	114	207	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	182	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,7500	0,8000	0,7500	3	0,8000	0,8000		1	75	306	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	1	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	2	0,7000	0,7200		1	28	114	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,6400		1	1	1	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	0	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	33	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	0	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,4500		0	10	363	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	5	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,3600	0,3700	0,3600	2	0,3700	0,3600		0	3	76	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	0	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	20	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	120	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	401	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	245	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,0000	C	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	1	3,3000	3,2700		3	2	535	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	315	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	168	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	361	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,0000	C	EUR	2,2600	2,2600	2,2600	1	2,2600	2,3700		2	1	866	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	547	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	1648	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	577	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,5900		2	1	1340	12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,0000	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	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,5000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	2	1,8000	1,7900		2	50	281 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	2	0,3300	0,3800		0	3	3247 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	368 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	2524 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	571 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1481 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	6,0000	6,0000	5,9500	3	5,9500	5,8500		6	3	139 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	258 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		4	0	2 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	95 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	121 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500		3	0	826 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	105 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	134 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	184 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,0000	C	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	2	2,4500	2,5200		3	2	2620 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	501 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,5000	C	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,1600		2	10	394 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	518 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	1447 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	767 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,5000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,5400		2	4	340 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,8100	0,8100	0,8100	1	0,8100	0,8300		1	3	474 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	1707 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0900		1	5	664 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,5000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0800		1	10	342 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	429 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	1834 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	940 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	144 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,5000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,0400		2	20	159 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,5500	0,6500	0,5500	3	0,6500	0,6500		1	19	2770 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	1599 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	2059 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	1522 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	620 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500		6	0	117 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	2	0,0900	0,1100		0	100	1355 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100		7	0	772 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	0	25 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	84 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	1 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	5 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	12 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	31 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	10 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	32 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	0 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	18 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	31 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	95 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	54 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	11 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	361 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	84 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,4400		1	3	46 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	69 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,5000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2500		1	2	8 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	2 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	17 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	1,8600	1,8600	1,8600	1	1,8600	1,8700		2	20	30 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	686 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	2,6100	2,6100	2,6000	2	2,6000	2,5900		3	40	191 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	184 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200		4	0	60 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	134 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400		6	0	25 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	60 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	19 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	1379 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	401 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	6,0000	C	EUR	2,6000	2,7000	2,6000	2	2,7000	2,7200		3	5	1621 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	307 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	1273 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	1320 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	1396 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	11



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	910 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3400		0	1	56 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	1014 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	1316 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	551 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	264 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	1084 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	492 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	385 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	164 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	828 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	156 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	669 12-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900		7	0	448 12-12-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,3400		189	0	0 12-12-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,4500		189	0	0 12-12-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,5700		190	0	0 12-12-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,6800		190	0	0 12-12-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,0900		190	0	0 12-12-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,9400		189	0	0 12-12-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,9400		113	0	0 12-12-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,9090		113	0	0 12-12-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,8786		113	0	0 12-12-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,8488		113	0	0 12-12-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,4601		108	0	0 12-12-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,4076		108	0	0 12-12-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	0 12-12-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	52 12-12-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	52 12-12-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	0 12-12-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	0 12-12-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,1900		197	0	0 12-12-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,3100		197	0	0 12-12-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,4300		197	0	0 12-12-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,5500		198	0	0 12-12-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,2600		195	0	0 12-12-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,6400		196	0	0 12-12-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0576		5	0	0 12-12-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0560		5	0	0 12-12-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0546		5	0	0 12-12-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0538		5	0	0 12-12-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0493		5	0	0 12-12-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8941		5	0	0 12-12-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2244		0	0	0 12-12-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2209		0	0	0 12-12-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2276		0	0	0 12-12-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2276		0	0	0 12-12-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2276		0	0	0 12-12-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,2861		163	0	0 12-12-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,2428		163	0	0 12-12-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,5545		162	0	0 12-12-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,5203		162	0	0 12-12-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,7174		160	0	0 12-12-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,9599		158	0	0 12-12-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,2871		146	0	0 12-12-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,2469		146	0	0 12-12-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,2075		146	0	0 12-12-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,1689		146	0	0 12-12-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,0563		141	0	0 12-12-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,9875		141	0	0 12-12-2018
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,3055		147	0	500 12-12-2018
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,2603		147	0	0 12-12-2018
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,2206		147	0	0 12-12-2018
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,1962		147	0	0 12-12-2018
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,3695		142	0	0 12-12-2018
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,4681		137	0	0 12-12-2018
F	UB8	Unibail-Rodamco-Westfield - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8000		11	0	0 12-12-2018
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	0 12-12-2018
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	0 12-12-2018
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	0 12-12-2018
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	0 12-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3100		37	0	0 12-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3100		27	0	0 12-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3300				



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	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	146,0000	P	EUR	2,2800	2,2800	1,9300	4	2,0000	1,9200		2	18	284 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	148,0000	C	EUR	1,1900	1,7600	1,1900	4	1,7600	2,1100		2	14	46 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	148,0000	P	EUR	3,3000	3,3000	2,5000	4	2,5000	2,8000		3	7	61 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,9500	1,4000	0,9500	8	1,3900	1,2400		1	15	145 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	5,5000	5,5000	3,6000	10	3,6000	3,9300		4	10	227 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	152,0000	C	EUR	0,6500	0,7300	0,6500	4	0,7300	0,6900		1	4	83 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600		5	0	650 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	154,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3600		0	5	196 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	154,0000	P	EUR	8,0000	8,0000	7,7500	3	7,7500	7,0500		7	6	74 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	156,0000	C	EUR	0,1700	0,2500	0,1700	2	0,2500	0,2000		0	6	123 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	156,0000	P	EUR	9,8000	10,0000	9,8000	3	10,0000	8,8700		9	10	89 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	158,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1100		0	10	101 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	158,0000	P	EUR	11,7500	11,7500	10,6200	2	10,6200	10,8300		11	25	1636 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	3	0,1000	0,0800		0	17	205 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	14,9800	14,9800	12,1000	8	12,1000	12,7900		13	13	1535 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	162,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0500		0	1	271 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7500		15	0	47 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	164,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	346	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7400		17	0	37 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	166,0000	C	EUR	0,0500	0,0800	0,0500	3	0,0800	0,0200		0	3	85 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	166,0000	P	EUR	20,7000	20,7000	20,7000	1	20,7000	18,7300		19	1	44 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	168,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0200		0	1	387 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	168,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7300		21	0	25 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	1	202 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	22,3500	22,3500	22,3500	1	22,3500	22,7200		23	1	589 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	172,0000	C	EUR	0,0100	0,0500	0,0100	4	0,0100	0,0100		0	12	68 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	172,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7100		25	0	10 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	174,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	79 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	174,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7100		27	0	16 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	176,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	103 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	176,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7000		29	0	9 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	178,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	44 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	178,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7000		31	0	17 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	668 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	180,0000	P	EUR	32,9000	32,9000	32,9000	1	32,9000	32,7000		33	2	1240 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7000		38	0	29 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	718 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	190,0000	P	EUR	44,6000	44,6000	42,5000	4	42,5000	42,7000		43	36	1069 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	26 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,7000		48	0	48 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	251 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	200,0000	P	EUR	54,7000	54,7000	52,8500	4	52,8500	52,7000		53	5	357 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	76 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	210,0000	P	EUR	62,5700	62,5700	62,5700	1	62,5700	62,7000		63	4	34 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	443 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	220,0000	P	EUR	72,3000	72,3000	72,3000	1	72,3000	72,7000		73	2	153 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	225 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,7000		93	0	114 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	16 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,7100		153	0	22 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	202,7100		203	0	24 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5600		32	0	0 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6100		28	0	0 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	24 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0700		18	0	0 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	130,0000	P	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	1	0,7800	0,7800		1	1	22 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0500		11	0	0 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	0 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	140,0000	C	EUR	8,4000	8,4000	8,4000	1	8,4000	9,4700		1	18	12 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	140,0000	P	EUR	2,1200	2,1200	2,0500	2	2,0500	2,1800		2	37	2 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300		8	0	1 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	9 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	144,0000	C	EUR	5,8500	5,8500	5,8500	1	5,8500	6,5400		7	1	10 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	144,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	0 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	146,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900		5	0	4 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	146,0000	P	EUR	4,4000	4,4000	4,0500	3	4,0500	3,9900		4	6	18 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	148,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	4 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	148,0000	P	EUR	5,0500	5,0500	4,9000	3	4,9000	4,8800		5	5	9 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	51 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	150,0000	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	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	164,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	4	0,2600	0,2500	0	31	87	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0000	17	0	10	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	166,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1600	0	10	29	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	166,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9100	19	0	6	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	59	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8100	23	0	32	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	40	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,7600	33	0	6	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,7600	43	0	23	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8700	32	0	0	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1000	28	0	0	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	1	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9900	19	0	0	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	130,0000	P	EUR	1,6100	1,6100	1,6100	1	1,6100	1,7100	2	2	41	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4900	12	0	0	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	0	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0500	11	0	2	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600	4	0	260	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300	10	0	0	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800	4	0	2	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200	8	0	5	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	144,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000	5	0	15	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	146,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1300	7	0	5	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	146,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900	6	0	3	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	148,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800	6	0	12	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	148,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200	7	0	19	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	150,0000	C	EUR	4,2600	5,1900	4,2600	2	5,1900	5,0600	5	2	3	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	150,0000	P	EUR	8,5000	8,5000	8,5000	1	8,5000	7,7900	8	2	24	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	152,0000	C	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	4,2200	4	1	2	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9400	9	0	2	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	154,0000	C	EUR	3,4500	3,4500	3,4500	1	3,4500	3,4300	3	1	5	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1400	10	0	7	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	7	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5100	12	0	7	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	1	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	158,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9500	13	0	2	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	160,0000	C	EUR	1,5700	1,7000	1,5600	5	1,6200	1,7200	2	5	11	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4500	14	0	3	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	162,0000	C	EUR	1,2500	1,3000	1,2500	2	1,3000	1,3400	1	2	128	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1100	16	0	2	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	164,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	5	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7900	18	0	0	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	170,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,4500	0	2	34	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1900	23	0	10	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	4	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,9000	33	0	0	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,8300	43	0	2	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,6300	48	0	0	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2800	0	1	30	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9200	38	0	0	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	7	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5200	29	0	3	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	90	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7500	20	0	0	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	130,0000	P	EUR	2,5700	2,5700	2,5500	2	2,5500	2,4800	2	2	8	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1100	12	0	26	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	140,0000	P	EUR	5,0000	5,1000	4,8600	3	4,8600	4,8300	5	3	241	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	150,0000	C	EUR	6,3000	6,3500	6,3000	2	6,3500	6,2600	6	4	241	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0200	9	0	323	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	160,0000	C	EUR	2,5600	2,5700	2,5300	6	2,5300	2,6200	3	6	325	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	160,0000	P	EUR	3,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3500	15	0	647	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	170,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8700	1	1	470	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	170,0000	P	EUR	23,3500	23,3500	23,3500	1	23,3500	23,6200	24	5	509	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2500	0	7	334	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	34,0000	34,0000	34,0000	1	34,0000	33,0400	33	1	520	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	395	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,8700	43	0	156	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	371	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,8500	53	0	100	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	39	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	62,2000</									



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	7 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8100		29	0	14 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	3,4800	3,4800	3,4800	1	3,4800	3,4500		1	34	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3300		20	0	0 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	11 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	12,8500	13,1000	12,8500	3	13,1000	13,1900		13	13	87 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	9,8000	9,8000	9,8000	1	9,8000	9,4600		9	1	227 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	7,1500	7,8500	7,1500	6	7,8500	7,6100		8	26	109 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	15,8800	15,8800	14,4700	3	14,4700	14,6300		15	26	333 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,9400		1	158	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	22,0500	22,1500	21,0000	6	21,0000	21,3700		21	33	419 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	2	1,6500	1,8000		2	5	329 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	29,2500	29,2500	29,2500	1	29,2500	29,5600		30	2	538 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	2	0,8000	0,7800		1	2	499 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	38,6000	38,9000	38,2500	4	38,9000	38,5100		39	7	253 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	289 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	47,8500	47,8500	47,8500	1	47,8500	48,1800		48	1	283 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	3	0,1900	0,1900		0	8	388 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	57,6500	57,6500	57,6500	1	57,6500	57,9200		58	2	187 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	187 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,8100		78	0	103 12-12-2018
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 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,8200		108	0	21 12-12-2018
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 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,9000		158	0	69 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,7400		48	0	0 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	338 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1700		38	0	2 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	110,0000	P	EUR	3,5500	3,5500	3,5500	1	3,5500	3,5800		4	1	45 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9200		29	0	7 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	5,9000	5,9000	5,9000	1	5,9000	5,8400		6	1	872 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	20,7000	20,9500	20,6000	18	20,8000	20,6200		21	19	28 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	130,0000	P	EUR	9,3700	9,3700	9,3700	1	9,3700	9,0300		9	10	32 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	12,8500	13,8200	12,8500	3	13,8200	13,5500		14	14	120 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	13,8500	13,8500	13,3000	4	13,3000	13,5500		14	5	487 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	8,2000	8,2000	8,2000	1	8,2000	8,1700		8	1	77 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	19,5000	19,5000	18,8500	7	18,9500	19,3600		16	276	12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	4,6000	4,6700	4,5200	4	4,6500	4,5400		5	22	229 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	26,6700	26,6700	26,6700	1	26,6700	26,5200		27	1	219 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	2,2500	2,3000	2,2500	2	2,3000	2,3600		2	12	292 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	35,8000	35,8000	35,8000	1	35,8000	34,6800		35	1	223 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	521 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	43,4000	43,4000	43,4000	1	43,4000	43,6800		44	2	85 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	43 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,1400		53	0	141 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	159 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	63,0200	63,0200	62,7200	2	62,7200	62,8900		63	5	117 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	31 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	82,9000	82,9000	82,9000	1	82,9000	82,7600		83	1	32 12-12-2018
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 12-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,8000		113	0	2 12-12-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8011		11	0	0 12-12-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7977		11	0	0 12-12-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7948		11	0	0 12-12-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7930		11	0	0 12-12-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4636		10	0	0 12-12-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4567		10	0	0 12-12-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0 12-12-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0 12-12-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 12-12-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 12-12-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 12-12-2018
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 12-12-2018
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 12-12-2018
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 12-12-2018
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 12-12-2018
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 12-12-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	300,0610		300	0	0 12-12-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,9395		300	0	0 12-12-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,8225		300	0	0 12-12-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,7086		300	0	0 12-12-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	291,7917		292	0	0 12-12-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	291,4069		291	0	0 12-12-2018
F	UH8	The Swatch Group (Bearer shares) - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,00									



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4005		23	0	0 12-12-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3942		23	0	0 12-12-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3903		23	0	0 12-12-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1205		22	0	0 12-12-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1058		22	0	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5800		30	0	20 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1284	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5800		28	0	20 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	274	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5800		26	0	20 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	342	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5800		25	0	21 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2213	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5800		24	0	20 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	267	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5800		22	0	25 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2357	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5800		20	0	378 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2031	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5800		18	0	21 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1432	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5800		16	0	21 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	20 3931	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5800		15	0	15 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	13161	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5800		12	0	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	153	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	40,0000	C	EUR	9,6000	9,6000	9,6000	1	9,6000	9,5800		10	1 82	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	2 19846	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800		8	0	67 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3333	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800		6	0	676 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	13186	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	45,0000	C	EUR	4,8700	4,9000	4,8700	2	4,9000	4,6000		5	4 3613	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	6	0,0500	0,0500		0	87 16817	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	46,0000	C	EUR	3,6400	3,9500	3,6400	2	3,9500	3,6500		4	37 1779	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0500	12	0,0800	0,0800		0	108 2718	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	47,0000	C	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	2,7000		3	1 2049	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1000	5	0,1100	0,1200		0	103 1020	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	47,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	47,5000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1600	3	0,1600	0,1600		0	146 235	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	48,0000	C	EUR	1,7400	2,0400	1,7400	27	1,9500	1,7900		2	432 7245	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,2000	0,2300	0,1900	20	0,2300	0,2200		0	83 13486	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	48,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	65 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	48,5000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,2700	3	0,2700	0,3100		0	7 10	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,9600	1,2000	0,9600	12	1,1500	1,0000		1	295 2584	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,4500	0,4700	0,3500	8	0,4200	0,4400		0	17 1549	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	49,5000	C	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	1	0,6900	0,6800		1	1 77	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	49,5000	P	EUR	0,6800	0,6800	0,4900	4	0,4900	0,6100		1	7 98	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,3400	0,5900	0,3400	44	0,4800	0,4300		0	1321 16231	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	50,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,7100	18	0,8700	0,8600		1	162 4970	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	50,5000	C	EUR	0,2900	0,3600	0,2700	7	0,3100	0,2600		0	294 304	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	10 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,1700	0,2100	0,1700	5	0,2100	0,1500		0	124 508	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	6 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	51,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	51,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0700	0,0800	0,0700	9	0,0700	0,0500		0	204 2982	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	536 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	253 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	0	25 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2080 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	1072 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3279 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	60,0000	P	EUR	10,4500	10,4500	10,4500	1	10,4500	10,4300		10	1 857	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	345 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	70,0000	P	EUR	20,4500	20,4500	20,4500	1	20,4500	20,4300		20	1 1162	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6400		10	0	33 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	55	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400		8	0	10 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	342	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	36 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	3835	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200		4	0	110 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2200	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	UN	UNILEVER	18-1-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,2500	0,3300	0,2500	11	0,2800	0,2600		0	168	641 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	52,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,4500	7	2,5700	2,7000		3	28	105 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	901	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	6 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6900		8	0	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	85	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000		6	0	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	54	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	104 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	1	0,5400	0,5500		1	5	291 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	13 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	47,0000	P	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	1	0,6900	0,7600		1	1	1881 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	48,0000	C	EUR	2,3900	2,3900	2,3900	1	2,3900	2,4400		2	10	229 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	48,0000	P	EUR	1,0400	1,0400	1,0100	2	1,0100	1,0400		1	22	164 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	49,0000	C	EUR	1,7600	1,7800	1,7600	2	1,7800	1,7900		2	250	3041 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	49,0000	P	EUR	1,4100	1,4100	1,3100	4	1,3100	1,4200		1	83	198 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	50,0000	C	EUR	1,1800	1,3700	1,1800	8	1,2700	1,2400		1	36	591 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	50,0000	P	EUR	1,7800	1,7800	1,7800	1	1,7800	1,9100		2	10	104 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,5100	0,6000	0,5100	11	0,6000	0,5400		1	214	310 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	52,0000	P	EUR	3,1600	3,1600	3,1600	1	3,1600	3,2700		3	10	145 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,2200	0,2500	0,2200	8	0,2300	0,2100		0	117	147 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0900		0	3	13 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0	16 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5800		22	0	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	117 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5800		20	0	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100		0	2	222 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6100		15	0	48 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	397 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	40,0000	C	EUR	10,0000	10,0000	10,0000	1	10,0000	9,6900		2	2	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1600		0	2	4174 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500		8	0	172 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2600		0	3	1854 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600		6	0	191 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4100	3	0,4100	0,4300		0	33	3585 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	46,0000	C	EUR	3,9800	4,2200	3,9800	2	4,2200	4,1100		4	100	2943 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,6500	0,7300	0,6500	3	0,7300	0,7300		1	9	4077 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	48,0000	C	EUR	2,5300	2,5300	2,5300	1	2,5300	2,5700		3	1	5611 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	48,0000	P	EUR	1,2900	1,2900	1,2000	7	1,2700	1,2700		1	126	6372 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	50,0000	C	EUR	1,4600	1,5000	1,4100	9	1,4500	1,4100		1	173	3608 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	50,0000	P	EUR	2,1600	2,1600	2,0400	5	2,0400	2,1700		2	66	735 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,6700	0,7600	0,6500	10	0,7200	0,6800		1	189	2906 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	52,0000	P	EUR	3,3600	3,3600	3,3600	2	3,3600	3,4700		3	10	255 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	1505 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400		6	0	117 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1060 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8600		11	0	105 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	116 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8700		21	0	45 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5800		20	0	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	331 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6400		15	0	1 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	468 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7400		10	0	880 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,3800	2	0,3800	0,4000		0	2	6755 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	44,0000	C	EUR	6,1500	6,1500	6,1500	1	6,1500	6,0800		6	261	10 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	878 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	0	2839 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	45,0000	P	EUR	1,1300	1,1300	1,1300	1	1,1300	1,1400		1	1	4473 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300		4	0	559 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	46,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	2	1,4000	1,4000		1	20	713 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	48,0000	C	EUR	2,9900	3,1700	2,9900	5	3,1700	3,0300		3	200	3441 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	48,0000	P	EUR	2,1100	2,1500	2,0000	14	2,0500	2,1100		2	407	4183 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	50,0000	C	EUR	1,9800	2,0000	1,9300	9	2,0000	1,9400		2	291	4541 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	50,0000	P	EUR	3,0600	3,0600	2,9300	4	3,0500	3,0900		3	32	1455 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	52,0000	C	EUR	1,2600	1,2800	1,1800	9	1,1800	1,1800		1	185	820 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700		4	0	872 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,5200		1	2	1197 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300		7	0	370 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	2328 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	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	UN	UNILEVER	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	155 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200		6	0	61 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	44,0000	P	EUR	1,4300	1,4300	1,4300	1	1,4300	1,4100		1	10	235 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	1121 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	702 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	48,0000	C	EUR	3,4900	3,4900	3,4900	1	3,4900	3,3800		3	4	240 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	119 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	170 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	367 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	52,0000	C	EUR	1,6200	1,6300	1,6200	3	1,6300	1,5700		2	20	91 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100		5	0	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8100		1	1	39 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900		7	0	241 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	38	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9000		12	0	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7400		22	0	56 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5800		30	0	8 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1034 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5800		25	0	6 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	491 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5800		20	0	44 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	11	0,1800	0,1800		0	20	808 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6100		18	0	2 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	16	0,2400	0,2500		0	400	1539 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6600		15	0	158 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4300		0	10	3394 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	40,0000	C	EUR	9,7000	10,1500	9,7000	10	10,1500	9,8500		10	50	3867 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	40,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,9600	4	0,9800	1,0000		1	35	15792 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	45,0000	C	EUR	5,6500	5,8500	5,6500	12	5,8000	5,6400		6	135	5502 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	45,0000	P	EUR	2,1900	2,1900	2,1100	10	2,1600	2,2100		2	69	9078 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	50,0000	C	EUR	2,5100	2,7700	2,5100	15	2,7100	2,6400		3	146	6436 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	50,0000	P	EUR	4,3600	4,3800	4,3600	2	4,3800	4,5000		5	2	2948 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	55,0000	C	EUR	1,0700	1,1200	1,0700	4	1,1200	1,0600		1	38	1046 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200		8	0	504 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	1565 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4400		12	0	609 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	343 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	70,0000	P	EUR	22,0500	22,0500	22,0500	2	22,0500	22,1600		2	2	716 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5800		20	0	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	6 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6600		15	0	112 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	26 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9000		10	0	35 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	56 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	45,0000	C	EUR	5,7500	5,7500	5,7500	1	5,7500	5,8700		6	1	26 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	35 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	50,0000	C	EUR	3,1800	3,1800	3,1800	1	3,1800	3,0600		3	1	75 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	50,0000	P	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	5,6000		6	2	81 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	44 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1200		9	0	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	46 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4300		13	0	0 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5800		30	0	1 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	410 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5800		25	0	9 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	158 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5800		22	0	4 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	321 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5800		20	0	23 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	429 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6700		15	0	172 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	35,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,0800	5	1,0900	1,0700		1	1	695 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9600		10	0	1127 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	659 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000		8	0	370 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	581 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	750 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	45,0000	P	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	1	3,9000	3,9600		4	2	814 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	50,0000	C	EUR	3,4300	3,5200	3,4300	3	3,4500	3,4100		3	5	965 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	50,0000	P	EUR	6,7000	6,7000	6,7000	1	6,7000	6,6500		7	1	1265 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	55,0000	C	EUR	1,8000	1,8700	1,8000	4	1,8700	1,7900		2	5	363 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1800		10	0	12 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,9500	1,0000	0,9500	11	0,9700	0,9300		1	15	1005 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4300		14	0	422 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	160 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7600		34	0	41 12-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	20,0000	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	UN	UNILEVER	17-12-2021	40,0000	C	EUR	10,2500	10,2500	10,2500	1	10,2500	10,1100	10	1	993	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	1094	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	45,0000	C	EUR	6,6000	6,6000	6,6000	1	6,6000	6,4500	6	20	927	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	45,0000	P	EUR	5,3500	5,3500	5,3500	1	5,3500	5,5100	6	1	3430	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	50,0000	C	EUR	4,0000	4,1100	4,0000	9	4,0200	3,9700	4	24	1518	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	50,0000	P	EUR	8,5000	8,5000	8,2900	3	8,2900	8,4500	8	5	1837	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	60,0000	C	EUR	1,4300	1,4300	1,4300	1	1,4300	1,4200	1	4	1067	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2000	16	0	624	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	354	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1800	35	0	330	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5800	25	0	12	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	655	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5800	20	0	14	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	386	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7200	15	0	387	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	35,0000	P	EUR	2,5800	2,5800	2,5800	1	2,5800	2,6000	3	1	56	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2200	10	0	863	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	40,0000	P	EUR	4,3400	4,3400	4,3000	2	4,3000	4,3800	4	6	2591	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	45,0000	C	EUR	6,8500	6,9000	6,8500	4	6,9000	6,7100	7	131	681	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	45,0000	P	EUR	6,6700	6,8000	6,6700	3	6,8000	6,8300	7	7	2021	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300	5	0	307	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	48,0000	P	EUR	8,5500	8,5500	8,5500	1	8,5500	8,6200	9	1	157	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	50,0000	C	EUR	4,2000	4,5000	4,2000	5	4,4300	4,3400	4	10	520	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	50,0000	P	EUR	10,1000	10,1000	9,9000	6	9,9500	9,9500	10	9	253	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	60,0000	C	EUR	1,8300	1,8300	1,8300	2	1,8300	1,8200	2	5	981	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	60,0000	P	EUR	17,7000	17,7000	17,7000	1	17,7000	17,7600	18	1	222	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	1571	12-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5000	37	0	170	12-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,5701	50	0	0	12-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,5549	50	0	0	12-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2015	49	0	0	12-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,1934	49	0	0	12-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,8100	49	0	0	12-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,4376	48	0	0	12-12-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5201	2	0	0	12-12-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	0	12-12-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	0	12-12-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	12-12-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5700	22	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5700	20	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5700	15	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5700	12	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5900	10	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900	8	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900	6	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100	5	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300	4	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	47,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	47,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	48,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	48,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	49,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	49,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	50,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	51,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	51,5000	P	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	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800		4	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300		7	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4000		11	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2400		21	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5700		19	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6700		14	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1100		9	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300		6	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200		7	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8700		12	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7100		22	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2700		18	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0200		9	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500		5	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700		8	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	12-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4200		12	0	12-12-2018
F	UO6	UBS Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6634		13	0	12-12-2018
F	UO6	UBS Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6582		13	0	12-12-2018
F	UO6	UBS Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6533		13	0	12-12-2018
F	UO6	UBS Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6485		13	0	12-12-2018
F	UO6	UBS Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9312		12	0	12-12-2018
F	UO6	UBS Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9155		12	0	12-12-2018
F	UO8	UBS Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	12-12-2018
F	UO8	UBS Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	12-12-2018
F	UO8	UBS Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	12-12-2018
F	UO8	UBS Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	12-12-2018
F	UO8	UBS Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	12-12-2018
F	UO8	UnipolSai - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1450		0	0	12-12-2018
F	UO8	UnipolSai - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250		0	0	12-12-2018
F	UO8	UnipolSai - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250		0	0	12-12-2018
F	UO8	UnipolSai - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250		0	0	12-12-2018
F	UO8	UnipolSai - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250		0	0	12-12-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,2869		148	0	12-12-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,2462		148	0	12-12-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,2062		148	0	12-12-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,1672		148	0	12-12-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,0511		143	0	12-12-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,9816		143	0	12-12-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8640		11	0	12-12-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8607		11	0	12-12-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8578		11	0	12-12-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8560		11	0	12-12-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8966		10	0	12-12-2018
F																



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	UU8	United Utilities Group - Dividend	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000		40	0	12-12-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000		40	0	12-12-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,6700		90	0	12-12-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800		85	0	12-12-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800		85	0	12-12-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800		85	0	12-12-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800		85	0	12-12-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,7000		95	0	12-12-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000		94	0	12-12-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000		94	0	12-12-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000		94	0	12-12-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000		94	0	12-12-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	12-12-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	12-12-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	12-12-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	12-12-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	12-12-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,2400		133	0	12-12-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,8800		147	0	12-12-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,5000		165	0	12-12-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,4500		180	0	12-12-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,4500		180	0	12-12-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	12-12-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	12-12-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	12-12-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	12-12-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	12-12-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5983		1	0	12-12-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	12-12-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	12-12-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	12-12-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	12-12-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	12-12-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	12-12-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	12-12-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	12-12-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	20-1-2023	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	12-12-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,4910		101	0	12-12-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,4632		101	0	12-12-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,4358		101	0	12-12-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,4091		101	0	12-12-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,8325		96	0	12-12-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,7860		96	0	12-12-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3954		5	0	12-12-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	12-12-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	12-12-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	12-12-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	12-12-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,1050		50	0	12-12-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,0896		50	0	12-12-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,0761		50	0	12-12-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,0679		50	0	12-12-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,1836		49	0	12-12-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,1509		49	0	12-12-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	12-12-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	12-12-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	12-12-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	12-12-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	12-12-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6350		4	0	12-12-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	12-12-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	12-12-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	12-12-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	12-12-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	12-12-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	12-12-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	12-12-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	12-12-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	12-12-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,8160		41	0	12-12-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,8035		41	0	12-12-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,7924		41	0	12-12-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,7857		41	0	12-12-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9000		40	0	12-12-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8735		40	0	12-12-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	12-12-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	12-12-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000				



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	VN8	Vonovia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0 12-12-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 12-12-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 12-12-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 12-12-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 12-12-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,1300		163	0	0 12-12-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,2300		163	0	0 12-12-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,3300		163	0	0 12-12-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,4300		163	0	0 12-12-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,5800		155	0	0 12-12-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,8800		155	0	0 12-12-2018
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4067		13	0	0 12-12-2018
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0500		13	0	0 12-12-2018
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	0 12-12-2018
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	0 12-12-2018
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	0 12-12-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3379		21	0	0 12-12-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3313		21	0	0 12-12-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3256		21	0	0 12-12-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3221		21	0	0 12-12-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4034		20	0	0 12-12-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3899		20	0	0 12-12-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 12-12-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 12-12-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 12-12-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 12-12-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8200		13	0	80 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8200		11	0	19 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	169 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300		9	0	20 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	63 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8600		7	0	0 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	136 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	36,0000	C	EUR	4,8000	4,8000	4,8000	1	4,8000	4,8800		5	50	102 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0600		0	1	609 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	0 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700		0	6	104 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	167 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,0900	7	0,1000	0,0900		0	60	1390 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	39,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	1,9700		2	1	95 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,1800	0,1900	0,1300	4	0,1300	0,1500		0	29	318 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	1,0500	1,2000	1,0500	4	1,2000	1,1200		1	12	2088 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,2900	10	0,3100	0,3000		0	108	2370 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,3700	0,5600	0,3700	17	0,5600	0,4600		0	167	294 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	1	0,8200	0,6500		1	1	162 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,1000	0,1800	0,1000	8	0,1800	0,1300		0	66	1423 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	42,0000	P	EUR	1,6900	1,6900	1,6900	1	1,6900	1,3200		1	2	501 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	87 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	1 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	733 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	89 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	838 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	230 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	113 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900		5	0	5 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	26 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900		7	0	10 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	114 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1800		9	0	47 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1900		14	0	12 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1900		19	0	0 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500		9	0	0 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	2 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0	1 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	37 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	8 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	175 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	5 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	59 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	35 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,2900		0	2	75 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019													



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	4 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	1 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200		5	0	10 12-12-2018
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 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000		7	0	0 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9800		9	0	0 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700		7	0	40 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	77 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500		5	0	35 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	-	1	0,5000	0,4500		0	1 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	0 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	26 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	30 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,8200	0,8200	0,7800	-	4	0,7800	0,8000		1	33 117 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	43 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	42 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	50 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	60 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	14 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	41,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,8600	-	3	1,8600	1,8500		2	30 32 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	42,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	-	1	1,1000	1,2000		1	3 37 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	2 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	46 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	0 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	0 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200		7	0	0 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8900		13	0	27 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	-	1	0,0900	0,0800		0	1 86 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	10,7800	10,7800	10,7800	-	1	10,7800	10,9500		11	1 4 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	77 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300		6	0	13 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	333 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500		5	0	39 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	36,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	151 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	38,0000	C	EUR	3,6200	3,7100	3,6200	-	2	3,7100	3,7300		4	2 187 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	263 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	40,0000	C	EUR	2,1000	2,4600	2,1000	-	4	2,4600	2,4000		2	13 448 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	40,0000	P	EUR	1,6900	1,6900	1,5400	-	3	1,5400	1,6100		2	20 1180 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	42,0000	C	EUR	1,3100	1,3900	1,3100	-	5	1,3900	1,3600		1	43 303 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	42,0000	P	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	-	1	2,7500	2,5800		3	2 160 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	-	1	0,7500	0,6900		1	15 827 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	258 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	-	1	0,3200	0,3300		0	5 204 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	0	12 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	48 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2900		9	0	57 12-12-2018
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 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2300		14	0	2 12-12-2018
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 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2300		19	0	0 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8800		13	0	33 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	-	1	0,2200	0,2100		0	6 27 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	10,8300	10,8300	10,8300	-	1	10,8300	10,9400		11	1 36 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	86 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600		6	0	76 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	234 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	36,0000	C	EUR	5,5600	5,5600	5,5600	-	1	5,5600	5,5300		6	50 52 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	36,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	-	1	1,2500	1,1900		1	1 36 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	36 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	38,0000	P	EUR	1,8400	1,8400	1,7500	-	2	1,7500	1,8100		2	251 520 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	40,0000	C	EUR	2,7300	2,9000	2,7300	-	7	2,9000	2,7800		3	21 166 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	40,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	-	1	2,6500	2,6700		3	1 203 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	42,0000	C	EUR	1,7500	1,8500	1,7500	-	3	1,8500	1,8200		2	6 362 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	89 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	44,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	-	1	1,1000	1,1300		1	10 436 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700		5	0	70 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	-	1	0,2600	0,2100		0	20 49 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3200		10	0	72 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1 12-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1800		15	0	71 12-12-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,72				



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	12-12-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	12-12-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	12-12-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	12-12-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7874		27	0	12-12-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7791		27	0	12-12-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7719		27	0	12-12-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7675		27	0	12-12-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7438		27	0	12-12-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3268		25	0	12-12-2018
F	VU8	JPMorgan Chase & Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	12-12-2018
F	VU8	JPMorgan Chase & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	12-12-2018
F	VU8	JPMorgan Chase & Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	12-12-2018
F	VU8	JPMorgan Chase & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	12-12-2018
F	VU8	JPMorgan Chase & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	12-12-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,1895		119	0	12-12-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,1568		119	0	12-12-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,1246		119	0	12-12-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,0932		119	0	12-12-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,2523		113	0	12-12-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,1974		113	0	12-12-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	12-12-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	12-12-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0	12-12-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	12-12-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	12-12-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,1252		150	0	12-12-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,0791		150	0	12-12-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,0387		150	0	12-12-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,0138		150	0	12-12-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,6824		146	0	12-12-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,5856		146	0	12-12-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	12-12-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	12-12-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	12-12-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	12-12-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,1400		74	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,1500		50	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1700		40	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1900		35	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2100		30	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2400		25	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3300		20	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	10	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3800		18	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	132,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4600		16	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	38	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4900		15	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	152	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5400		15	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	136,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7200		13	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9200		11	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2400		9	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	25	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400		8	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	144,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	11	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100		7	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	111	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	146,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600		6	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	146,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,0300		2	16	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	148,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	148,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	3,6900	3,6900	3,6900	1	3,6900	3,7200		4	20	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	121	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	12-



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	15-2-2019	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600		5	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9100		12	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	144,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600		6	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	146,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5600		11	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	146,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100		7	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	148,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4500		9	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	148,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000		8	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800		7	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4400		9	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800		7	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5400		11	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000		6	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1600		11	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8400		12	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300		5	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1000		13	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4300		14	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1400		18	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1900		22	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2000		36	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6500		32	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2900		27	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	74	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2000		23	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	1	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3900		19	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	5	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8800		16	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500		6	22	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7700		13	0	16-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400		8	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900		10	3	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0700		10	3	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800		8	0	20-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8700		13	0	25-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	8-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0400		16	0	1-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	17-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5700		20	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	54-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4400		23	0	1-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	0-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5700		28	4	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	29-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8900		32	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4200		36	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,0900		41	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6600		51	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,4200		60	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	20-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,2900		70	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6200		51	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7800		37	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5000		33	0	1-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	3-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4900		28	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	130,0000	C	EUR	25,7000	26,0000	25,7000	2	26,0000	24,5700		25	2	14-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500		7	0	21-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1000		21	0	3-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5400		9	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9300		18	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6300		11	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - 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	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200		7	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9400		26	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400		6	37	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6700		30	2	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600		4	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9000		38	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,7700		47	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,9800		56	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,2100		75	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	20	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,7400		105	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,6400		155	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1900		37	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1500		33	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200		6	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1900		29	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6000		26	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6800		9	2	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1800		22	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5300		11	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1700		19	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7700		13	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5900		17	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3700		15	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4300		14	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4100		18	1	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2300		12	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3200		21	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3200		10	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5200		25	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500		9	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0400		28	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900		7	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7400		32	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	20	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6700		40	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	40	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,1700		48	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6900		51	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	20	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7100		42	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6000		34	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900		7	65	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5400		27	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2300		10	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6300		21	100	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6900		15	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8800		16	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1800		20	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0100		12	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4500		26	3	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0400		9	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5700		34	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900		7	25	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,2700		41	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,5000		50	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	6	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,2400		58	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,5900		77	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,5000		106	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,0900		155	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,9600		51	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3700		42	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	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	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3200		32	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2600		11	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5100		40	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300		9	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,2700		47	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600		7	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,6000		56	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,2500		64	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,3400		82	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,7900		111	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,9500		160	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,5100		52	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100		7	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3000		43	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4200		9	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9800		36	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9400		13	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6200		30	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1500		17	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1900		24	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1200		22	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7300		20	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9800		28	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3300		16	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7900		35	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7400		13	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,3600		41	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2400		10	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,9800		49	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2500		8	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,0900		57	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000		7	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,5100		66	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,4900		83	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,7100		112	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,2900		160	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6600		51	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9400		42	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000		10	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,3400		34	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4600		14	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9300		28	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2900		19	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6000		23	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8600		25	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2100		18	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1200		31	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6200		15	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0700		38	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7900		12	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7400		46	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5400		10	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,7600		54	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800		6	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,9100		71	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	12-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,2400		166	0	12-12-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	12-12-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	12-12-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	12-12-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	12-12-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	12-12-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	12-12-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	12-12-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	12-12-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	12-12-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	12-12-2018
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	12-12-2018
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</	



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7563		14	0	0 12-12-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0281		19	0	0 12-12-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0223		19	0	0 12-12-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0172		19	0	0 12-12-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0140		19	0	0 12-12-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5973		19	0	0 12-12-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5850		19	0	0 12-12-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	208,3816		208	0	0 12-12-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	208,3244		208	0	0 12-12-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	208,2682		208	0	0 12-12-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	208,2133		208	0	0 12-12-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,0579		198	0	0 12-12-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,9642		194	0	0 12-12-2018
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000		13	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	23 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	55	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	1 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	70	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	8 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	33	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	11	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,5100	0,5100	0,5100	1	0,5100	0,4900		0	2	12 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,1800	8	0,2000	0,1900		0	17	168 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3600		0	1	13 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	143 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	41 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	182 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	25 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	189 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,1200	0,1800	0,1200	5	0,1800	0,1200		0	21	29 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	140 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,0800	9	0,1000	0,0800		0	14	102 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	286 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0700	0,0900	0,0700	3	0,0900	0,0500		0	69	112 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	125 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	57 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	23 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	97 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	132 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200		0	1	25 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	75 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	105 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	53 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	354 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,7100		2	1	254 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	180 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	77 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	742 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	405 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	32 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	55 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	570 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	695 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	451 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	212 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	589 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000		6	0	97 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1137 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		7	0	160 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	195 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000		8	0	91 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	496 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	17,0000	P	EUR	8,6000	8,6000	8,6000	1	8,6000	8,7000		9	3	364 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1548 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7000		10	0	899 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	401 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7000		11	0	122 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	105 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7000		12	0	48 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28 12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7000		14	0	12 12-12-2018</



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	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	9	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	50	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	94	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4900	3	0,4900	0,4700	0	35	35	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	41	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	7	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	37	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,3300	0,3400	0,3200	4	0,3200	0,3100	0	58	57	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	48	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2500	0	4	55	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	1	0,9900	0,9600	1	1	14	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	5	0,2200	0,2100	0	100	101	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	1	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	35	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	3	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	2	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	5	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	17	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	38	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,0900	0	15	68	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	13	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	13	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	40	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0400	0	1	122	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	8	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	204	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	25	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100	5	0	0	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100	6	0	0	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	0	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	2	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4100	0	1	1	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	7	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	69	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,6600	0,6600	0,6600	1	0,6600	0,6500	1	1	1	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	1	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	30	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	8	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	70	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	1	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	39	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	8	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	35	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	22	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	12	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	6	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	58	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	7	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	0	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	127	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	0	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	2	0,2300	0,2100	0	3	110	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,9100	2	1	1	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	31	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	13	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	13	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	11,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	3	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800	4	0	10	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600	3	0	1	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700	0	3	3	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	180	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	2	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6300	8	1,6500	1,6200	2	21	104	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	222	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	0	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	110	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,9500	1	1	58	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	587	12-12-2018
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.	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	403	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	501	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1835	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	12,0000	P	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,8000	4	1	1525	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	869	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700	5	0	428	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1733	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400	6	0	824	12-12-2018
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	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200	8	0	333	12-12-2018
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	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200	9	0	108	12-12-2018
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	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7200	10	0	147	12-12-2018
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	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200	11	0	27	12-12-2018
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	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	20,0000	P	EUR	11,8500	11,8500	11,8500	1	11,8500	11,7200	12	80	372	12-12-2018
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	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7200	14	0	57	12-12-2018
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	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7200	16	0	16	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800	3	0	12	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1300	0	4	16	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	37	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2800	0	4	178	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	166	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5500	1	4	464	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	2	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	143	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	2	1,1500	1,1500	1	5	165	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	2	0,9500	0,9500	1	8	355	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9400	1	1	40	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	157	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	2	0,7500	0,7500	1	4	156	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,0000	P	EUR	1,4500	1,5500	1,4500	4	1,5500	1,5600	2	7	401	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,5700	0,5700	0,5700	1	0,5700	0,5700	1	181	12-12-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	352	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,4500	0,4800	0,4500	0	0,4800	0,4700	0	32	290	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	339	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	410	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	478	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,1900	0	20	390	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100	4	0	460	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0900	0	20	255	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100	6	0	102	12-12-2018
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	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800	8	0	95	12-12-2018
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	12-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8700	10	0	20	12-12-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9836	5	0	0	12-12-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9820	5	0	0	12-12-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9807	5	0	0	12-12-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9799	5	0	0	12-12-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7585	5	0	0	12-12-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7553	5	0	0	12-12-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2080	0	0	200	12-12-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2130	0	0	0	12-12-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	12-12-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2270	0	0	0	12-12-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2270	0	0	0	12-12-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8672	29	0	0	12-12-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8583	29	0	0	12-12-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2506	28	0	0	12-12-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2460	28	0	0	12-12-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6612	28	0	0	12-12-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1231	27	0	0	12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700	7	0	0	12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900	5	0	0	12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	369	12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300	4	0	0	12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	20	12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0900	0	4	896	12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	0	12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,1200</									



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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.	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,3600	0,5500	0,3600	4	0,5500	0,5100		1	140	364 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	11	0,6000	0,6500		1	134	834 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,3000	0,3300	0,3000	5	0,3300	0,3000		0	13	636 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,5000	P	EUR	1,0500	1,0500	0,8500	8	0,8500	0,9300		1	202	502 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,1300	0,1800	0,1300	11	0,1800	0,1700		0	111	1273 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	30,0000	P	EUR	1,5800	1,6500	1,3000	15	1,3000	1,3000		1	576	1586 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	457 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	31,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,1800		2	1	89 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	756 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	32,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	3,1000	2	3,1000	3,1400		3	7	672 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	740 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	34,0000	P	EUR	5,6700	5,6700	5,6500	2	5,6500	5,1300		5	7	258 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1096 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	35,0000	P	EUR	6,8000	6,8000	6,1500	6	6,2000	6,1300		6	29	925 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1064 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1300		7	0	279 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	503 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	38,0000	P	EUR	9,5500	9,6000	9,0700	12	9,0700	9,1300		9	422	740 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	540 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1300		11	0	302 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	523 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	42,0000	P	EUR	13,4700	13,4700	13,0500	3	13,0500	13,1300		13	15	220 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	128 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1300		15	0	86 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	128 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	16,0500	16,0500	16,0500	1	16,0500	16,1300		16	1	172 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	101 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	50,0000	P	EUR	21,5500	21,5500	21,1200	4	21,1700	21,1300		21	21	124 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	55,0000	P	EUR	26,2000	26,2000	26,1500	2	26,1500	26,1400		26	4	468 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	0 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	0 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	2	0,1500	0,0900		0	4	2 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	13 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	60 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	0 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2400		0	10	14 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	2,1800		2	2	11 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3000	2	0,3000	0,3200		0	3	78 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	5 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	15 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	171 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,5500	3	0,5500	0,5400		1	17	94 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	16 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,7100	0,7500	0,7100	2	0,7500	0,7300		1	12	24 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	146 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	0,8500	2	0,8500	0,9100		1	11	112 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,4500	0,5500	0,4500	3	0,5500	0,5300		1	13	61 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	51 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,2900	0,4000	0,2900	2	0,4000	0,3700		0	7	85 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	68 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	275 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	77 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	144 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	92 12-12-2018
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 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	0	1 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500		7	0	3 12-12-2018
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 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500		9	0	7 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	24,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	0 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	0 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	0 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	70 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	0 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	54 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	0 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7700		1	1	119 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	10 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	0 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	39 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		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	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	13 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	45 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900		4	0	11 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	20 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000		6	0	5 12-12-2018
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 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700		8	0	1 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	0 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	40 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200		7	0	11 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	29 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	24,0000	C	EUR	4,6500	4,6500	4,6500	1	4,6500	4,9900		5	21	33 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	2	0,4000	0,3600		0	20	535 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	14 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6700		1	6	883 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	11 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	33 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	28,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,6600		2	1	140 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	28,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,2500	2	1,2500	1,2800		1	2	498 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,9000	1,0700	0,9000	3	1,0700	1,0900		1	44	119 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	29,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,7700		2	1	448 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,6000	0,7000	0,6000	8	0,7000	0,6800		1	50	1202 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	790 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,2300	0,2400	0,2300	2	0,2400	0,2500		0	3	561 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	32,0000	P	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	1	3,9000	4,0000		4	5	361 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	695 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400		6	0	373 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	449 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800		8	0	377 12-12-2018
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 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	38,0000	P	EUR	9,6700	9,6700	9,6700	1	9,6700	9,7700		10	20	410 12-12-2018
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 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	40,0000	P	EUR	11,8000	11,8000	11,8000	1	11,8000	11,7700		12	1	247 12-12-2018
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 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7700		17	0	233 12-12-2018
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 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	21,7000	21,7000	21,7000	1	21,7000	21,7700		22	2	97 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800		9	0	0 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	2	0,3200	0,2900		0	2	2 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100		7	0	213 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,4600		0	2	8 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	76 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	104 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	45 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	482 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	17 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	27,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	2	1,7500	1,6300		2	16	46 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	222 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,0900		2	1	295 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	29,0000	C	EUR	1,3000	1,4000	1,3000	2	1,4000	1,4200		1	26	195 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	29,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,6600		3	1	241 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,8300	1,0200	0,8300	12	1,0000	1,0300		1	12	305 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	3,5500	3,5500	3,4200	3	3,4200	3,3000		3	3	469 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,4500	0,5000	0,4500	2	0,5000	0,5000		1	22	472 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	32,0000	P	EUR	5,1000	5,1000	5,1000	2	5,1000	4,8200		5	8	440 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	579 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	6,5800	6,5800	6,5800	1	6,5800	6,5700		7	2	443 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	287 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	8,5500	8,5500	8,5500	1	8,5500	8,4500		8	10	456 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	26 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	12,6700	12,6700	12,4500	2	12,4500	12,3800		12	5	287 12-12-2018
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 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	45,0000	P	EUR	17,3500	17,3500	17,3500	1	17,3500	17,3700		17	3	258 12-12-2018
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 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	22,3500	22,3500	22,3500	1	22,3500	22,3800		22	1	331 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8700		9	0	0 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4700		0	5	15 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100		7	0	97 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7000	3	0,7000	0,7400		1	13	214 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	24,0000	C	EUR	5,1000	5,1000	5,1000	1	5,1000	5,0300		5	20	286 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	201 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	26,0000	C	EUR	3,2500	3,4500	3,2500	6	3,4500	3,3600		3	11	237 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	26,0000	P	EUR	1,9300	1,9300	1,8300	3	1,8300	1,8000		2	13	436 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	1 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	27,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,2000	3	2,2000	2,2300		2	3	33 12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	28,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	2	1,9500	2,0900		2	3	116 12-12-2



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	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	322	12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	35,0000	P	EUR	8,5500	8,5500	8,5000	2	8,5000	8,1200	8	3	537	12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	40,0000	P	EUR	12,9000	12,9000	12,9000	1	12,9000	12,9500	13	2	318	12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9300	18	0	212	12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	50,0000	P	EUR	23,3000	23,3000	22,9200	4	22,9700	22,9300	23	21	213	12-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,6547	54	0	0	12-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,6382	54	0	0	12-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,6238	54	0	0	12-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,6149	54	0	0	12-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,0677	53	0	0	12-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,7824	53	0	0	12-12-2018
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6600	29	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	74	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6600	26	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6600	24	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	268	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6600	19	0	16	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	413	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6600	16	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	37	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6600	14	0	26	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	243	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6600	12	0	32	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	238	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6600	10	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	136	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6600	9	0	37	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	278	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700	8	0	13	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	107	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900	6	0	58	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	109	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000	5	0	3	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	31	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	313	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0700	3	0,0700	0,0600	0	55	192	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	15	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1200	0	1	37	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	175	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,2600	4	0,2600	0,2300	0	8	1304	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	53,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,1200	1	1	107	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	53,0000	P	EUR	0,5300	0,5300	0,4100	4	0,4100	0,4600	0	5	94	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5200	3	0,5500	0,5500	1	3	199	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	54,0000	P	EUR	1,1700	1,1700	1,0000	2	1,0000	0,9000	1	12	109	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,1700	0,2100	0,1700	2	0,2100	0,2200	0	11	157	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	55,0000	P	EUR	1,5800	1,5800	1,5800	1	1,5800	1,5700	2	10	474	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	141	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	56,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,2200	11	2,2200	2,4300	2	23	55	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	133	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	2	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	135	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500	6	0	10	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3500	16	0	2	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3500	26	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6600	12	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6800	10	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	11	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200	8	0	2	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	23	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900	6	0	3	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	28	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500	5	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	5	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4			



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	18-1-2019	55,0000	C	EUR	0,6200	0,7400	0,6200	2	0,7400	0,7300	1	11	15	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	55,0000	P	EUR	2,0800	2,0800	2,0800	1	2,0800	2,0900	2	10	11	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,4500	0	2	15	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	2	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	29	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200	5	0	17	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	8	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4200	6	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7500	10	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8200	8	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1800	0	5	12	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700	6	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	4	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	10	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800	3	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	51,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	0,8500	1	1	106	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	13	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	53,0000	C	EUR	1,7300	1,9000	1,7300	3	1,9000	2,1200	2	4	16	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	10	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	13	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	8	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	5	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500	5	0	1	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500	7	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6600	26	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6600	24	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	34	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6600	19	0	10	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	35,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	232	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7100	14	0	1	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	74	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7500	12	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	71	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8400	10	0	3	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	94	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9700	8	0	80	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	84	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100	6	0	145	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	65	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900	5	0	292	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	253	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	74	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	52,0000	P	EUR	1,5800	1,5800	1,5800	1	1,5800	1,5600	2	4	62	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	69	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	23	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	55,0000	C	EUR	1,4100	1,4100	1,4100	1	1,4100	1,5800	2	1	250	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	5	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	56,0000	C	EUR	1,0900	1,0900	1,0900	1	1,0900	1,2000	1	4	78	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	1	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	1	0,6100	0,6600	1	4	38	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500	5	0	6	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	122	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400	7	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	70,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4000	16	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4100	26	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6600	29	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	46	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6600	24	0	0	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	45	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7000	19	0	11	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	238	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8100	14	0	56	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	267	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1800	9	0	222	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	424	12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	46,0000	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	21-6-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	273 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	18 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	67 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	26 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	2 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	21 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300		6	0	12 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	60 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000		8	0	34 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0500		17	0	10 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9800		27	0	0 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7300		19	0	0 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9000		14	0	0 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	8 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4300		9	0	0 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	7 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100		9	0	0 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	6 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700		7	0	0 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	9 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	0 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	18 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	0	21 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	6 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	54,0000	C	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,4300		3	2	6 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	7 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	68 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400		6	0	0 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	21 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900		9	0	9 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5100		18	0	29 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3400		27	0	0 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6700		24	0	0 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	8 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7600		19	0	1 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4000		0	3	105 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0500		14	0	40 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,8900	0,8900	0,8900	1	0,8900	0,8800		1	1	81 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	45,0000	C	EUR	10,0500	10,0500	10,0500	1	10,0500	9,7800		10	1	157 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	157 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200		6	0	103 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	145 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	55,0000	C	EUR	3,4000	3,6000	3,4000	3	3,6000	3,5700		4	5	214 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	22 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	60,0000	C	EUR	1,5900	1,8400	1,5900	6	1,8400	1,9000		2	13	213 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	60,0000	P	EUR	9,1500	9,1500	9,1500	1	9,1500	9,1600		9	1	2 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4300		27	0	0 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6900		24	0	12 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	34 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8300		19	0	5 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	1	0,8200	0,7500		1	2	40 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3100		14	0	13 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	40,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,4100	7	1,5000	1,5100		2	56	239 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2600		10	0	28 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	122 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600		7	0	29 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	113 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300		4	0	121 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900		7	0	135 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	60,0000	C	EUR	2,2500	2,6500	2,2500	7	2,6500	2,7000		3	37	427 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4300		10	0	1 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	10 12-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1700		28	0	0 12-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,0400		226	0	0 12-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,1800		226	0	0 12-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,3200		226	0	0 12-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,4600		226	0	0 12-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	222,2400		222	0	0 12-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	222,6800		223	0	0 12-12-2018
F	WM8	WM Morrison Supermarkets - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1612		6	0	0 12-12-2018
F	WM8	WM Morrison														



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	W06	Ferguson - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5026,8600	5027	0	0	12-12-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	881,7700	882	0	0	12-12-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	882,3100	882	0	0	12-12-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	882,8500	883	0	0	12-12-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	883,3800	883	0	0	12-12-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	847,4600	847	0	0	12-12-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	849,1400	849	0	0	12-12-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0000	60	0	0	12-12-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,5000	69	0	0	12-12-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,5000	73	0	0	12-12-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5000	76	0	0	12-12-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5000	76	0	0	12-12-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4018	18	0	8000	12-12-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4011	18	0	0	12-12-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4010	18	0	0	12-12-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4029	18	0	0	12-12-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3539	17	0	0	12-12-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3575	17	0	0	12-12-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0246	4	0	0	12-12-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0234	4	0	0	12-12-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9340	4	0	0	12-12-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9334	4	0	0	12-12-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9299	4	0	0	12-12-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7950	4	0	0	12-12-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2155	0	500	0	12-12-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2075	0	2250	0	12-12-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2175	0	1150	0	12-12-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1850	0	400	0	12-12-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1850	0	70	0	12-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	351,5184	352	0	0	12-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	351,8870	352	0	0	12-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	352,2713	352	0	0	12-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	352,6733	353	0	0	12-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	347,8594	348	0	0	12-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	349,3260	349	0	0	12-12-2018
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	0	12-12-2018
F	YC8	Bank Of America - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	12-12-2018
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	0	12-12-2018
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	0	12-12-2018
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	0	12-12-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8412	3	0	0	12-12-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264	3	0	0	12-12-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264	3	0	0	12-12-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264	3	0	0	12-12-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264	3	0	0	12-12-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	12-12-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	0	12-12-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	12-12-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	12-12-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	12-12-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	0	12-12-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	0	12-12-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	0	12-12-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	0	12-12-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	0	12-12-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3850	2	0	0	12-12-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4350	2	0	0	12-12-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850	2	0	0	12-12-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850	2	0	0	12-12-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850	2	0	0	12-12-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200	4	0	0	12-12-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000	4	0	0	12-12-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800	5	0	0	12-12-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800	5	0	0	12-12-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800	5	0	0	12-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5944	6	0	0	12-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5927	6	0	0	12-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5912	6	0	0	12-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3103	5	0	0	12-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3056	5	0	0	12-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3021	5	0	0	12-12-2018
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	0	12-12-2018
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	0	12-12-2018
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	0	12-12-2018
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	0	12-12-2018
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	0	12-12-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000	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
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	12-12-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	12-12-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	12-12-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	12-12-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	12-12-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	12-12-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	12-12-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	12-12-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	12-12-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	12-12-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	12-12-2018
F	YOB	Citigroup - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	12-12-2018
F	YOB	Citigroup - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	12-12-2018
F	YOB	Citigroup - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	12-12-2018
F	YOB	Citigroup - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	12-12-2018
F	YOB	Citigroup - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	12-12-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	12-12-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	12-12-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	12-12-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	12-12-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	12-12-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	12-12-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	12-12-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	12-12-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	12-12-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	12-12-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	12-12-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	12-12-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	12-12-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	12-12-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	12-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,0300		159	0	12-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,1300		159	0	12-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,2200		159	0	12-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,8200		156	0	12-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,1500		156	0	12-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,0600		154	0	12-12-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	12-12-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	12-12-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	12-12-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	12-12-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	12-12-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5870		4	0	12-12-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	12-12-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	12-12-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	12-12-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	12-12-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	12-12-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5250		4	0	12-12-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8250		4	0	12-12-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	12-12-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	12-12-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	12-12-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		7	0	12-12-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	12-12-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	12-12-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	12-12-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	12-12-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	12-12-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	12-12-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	12-12-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	12-12-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	12-12-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	12-12-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	12-12-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	12-12-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	12-12-2018
F	YX8	Amgen - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	12-12-2018
F	YX8	Amgen - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	12-12-2018
F	YX8	Amgen - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	12-12-2018
F	YX8	Amgen - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	12-12-2018
F	YX8	Amgen - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	12-12-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	12-12-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	12-12-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	12-12-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	12-12-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	12-12-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	12-12-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000							



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 12-12-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 12-12-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	0 12-12-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	0 12-12-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	0 12-12-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 12-12-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 12-12-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	0 12-12-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	0 12-12-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	0 12-12-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	0 12-12-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	0 12-12-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	0 12-12-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	0 12-12-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 12-12-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 12-12-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 12-12-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	0 12-12-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	0 12-12-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	0 12-12-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	0 12-12-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	0 12-12-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,9610		300	0	0 12-12-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,8396		300	0	0 12-12-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,7226		300	0	0 12-12-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,6088		300	0	0 12-12-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	280,3300		280	0	0 12-12-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	279,9602		280	0	0 12-12-2018
F	ZI8	Zurich Insurance Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0000		18	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400		7	0	0 12-12-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	0 12-12-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800		8	0	0 12-12-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	0 12-12-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6095,1900	6095		0	0 12-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6098,9000	6099		0	0 12-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6102,6200	6103		0	0 12-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5955,8400	5956		0	0 12-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5968,5500	5969		0	0 12-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5911,1500	5911		0	0 12-12-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 12-12-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 12-12-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 12-12-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 12-12-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 12-12-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3244		6	0	0 12-12-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2384		6	0	0 12-12-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2368		6	0	0 12-12-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2357		6	0	0 12-12-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1403		6	0	0 12-12-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0462		6	0	0 12-12-2018
F	ZO8	Broadcom - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	0 12-12-2018
F	ZO8	Broadcom - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	0 12-12-2018
F	ZO8	Broadcom - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	0 12-12-2018
F	ZO8	Broadcom - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	0 12-12-2018
F	ZO8	Broadcom - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-1



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	0 12-12-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 12-12-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	0 12-12-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	0 12-12-2018
F	ZU8	Qualcomm - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	0 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
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 12-12-2018
F	ZX8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	0 12-12-2018
F	ZX8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 12-12-2018
F	ZX8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	0 12-12-2018
F	ZX8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	0 12-12-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	0 12-12-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	0 12-12-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	0 12-12-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	0 12-12-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	0 12-12-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 12-12-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 12-12-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 12-12-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 12-12-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 12-12-2018

\* 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	509,5500		510	0	0 12-12-2018
F	2FT	AEX Index Weekly Future - Week 2	14-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	509,7500		510	0	0 12-12-2018
F	4FT	AEX Index Weekly Future - Week 4	28-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	509,6000		510	0	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	484,0000	C	EUR	24,8600	24,8600	24,8600	1	24,8600				14	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	484,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100				3	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	486,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	486,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100				7	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	488,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	488,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	4	0,0100				5	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	490,0000	C	EUR	14,2500	14,2500	14,2500	1	14,2500				1	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	490,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	12	0,0100				213	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	492,0000	C	EUR	17,0500	17,0500	17,0500	1	17,0500				10	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	492,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0100	9	0,0100				33	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	494,0000	C	EUR	15,0000	15,0000	15,0000	1	15,0000				1	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	494,0000	P	EUR	0,0300	0,0400	0,0100	17	0,0100				182	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	495,0000	P	EUR	0,0400	0,0500	0,0100	8	0,0100				70	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	496,0000	C	EUR	8,6500	8,6500	7,9000	2	7,9000				5	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	496,0000	P	EUR	0,0900	0,1000	0,0100	26	0,0100				162	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	497,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	497,0000	P	EUR	0,0900	0,1000	0,0100	21	0,0100				80	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	498,0000	C	EUR	6,9500	11,9000	6,9500	4	11,1000				9	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	498,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,0100	25	0,0100				79	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	499,0000	C	EUR	6,2000	10,7500	6,2000	3	10,7500				9	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	499,0000	P	EUR	0,2400	0,2600	0,0100	37	0,0200				113	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	500,0000	C	EUR	4,2200	10,0000	4,2200	24	8,9500				38	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	500,0000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,0100	77	0,0100				396	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	501,0000	C	EUR	3,6000	8,7000	3,6000	5	8,7000				8	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	501,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,0100	65	0,0100				160	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	502,0000	C	EUR	2,6000	7,3000	2,5500	26	7,0000				66	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	502,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,0100	87	0,0100				287	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	503,0000	C	EUR	2,0000	6,9500	1,8000	63	5,9000				178	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	503,0000	P	EUR	0,8800	1,0800	0,0100	78	0,0100				332	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	504,0000	C	EUR	1,4000	5,8600	1,2000	103	4,9500				284	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	504,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	0,0100	147	0,0100				573	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	505,0000	C	EUR	1,0900	4,8000	0,7700	89	3,9500				149	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	505,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	0,0100	119	0,0100				372	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	506,0000	C	EUR	0,6300	4,0000	0,4900	224	2,9500				543	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	506,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	0,0100	261	0,0100				1097	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	507,0000	C	EUR	0,3500	3,2500	0,2600	189	1,9500				709	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	507,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	0,0100	192	0,0100				701	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	508,0000	C	EUR	0,2000	2,3000	0,1400	336	0,9500				896	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	508,0000	P	EUR	3,3000	3,6500	0,0100	250	0,0100				1012	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	509,0000	C	EUR	0,1200	1,3000	0,0300	170	0,0300				469	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	509,0000	P	EUR	1,1000	2,1500	0,0700	139	0,0800				526	0 12-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	510,0000	C	EUR	0,0700	0,7200	0,0100	259	0,0100				737	0 12-12-



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	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	512,0000	C	EUR	0,0700	0,0800	0,0100	63	0,0100			198	0	12-12-2018	
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	512,0000	P	EUR	6,3000	6,4000	2,2500	9	3,1500			17	0	12-12-2018	
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	514,0000	C	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	14	0,0100			32	0	12-12-2018	
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	514,0000	P	EUR	4,1500	4,1500	4,1500	1	4,1500			4	0	12-12-2018	
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	516,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	9	0,0100			12	0	12-12-2018	
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	516,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	12-12-2018	
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	518,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	12-12-2018	
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	518,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	12-12-2018	
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	12-12-2018	
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	12-12-2018	
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	522,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	12-12-2018	
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	522,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	12-12-2018	
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	524,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	12-12-2018	
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	524,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	12-12-2018	
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	488,0000	C	EUR	21,1800	21,8100	21,1800	2	21,8100	22,7900		23	10	12-12-2018	
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	488,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,0400	13	0,0400	0,0400		0	47	39	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7900		21	0	0	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	490,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,0400	21	0,0500	0,0400		0	542	525	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	492,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8000		19	0	0	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	492,0000	P	EUR	0,2800	0,3000	0,0500	13	0,0500	0,0500		0	47	35	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	494,0000	C	EUR	14,8000	18,0000	14,8000	4	18,0000	16,8200		17	4	1	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	494,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,0400	20	0,0600	0,0700		0	70	58	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	496,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8300		15	0	0	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	496,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,0600	41	0,0700	0,0800		0	200	163	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	498,0000	C	EUR	6,9000	10,6500	6,9000	2	10,6500	12,8700		13	8	4	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	498,0000	P	EUR	0,8000	0,9600	0,0900	45	0,1100	0,1200		0	212	167	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	500,0000	C	EUR	5,5500	9,7500	5,5500	8	9,7500	10,9200		11	16	10	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	500,0000	P	EUR	1,1800	1,4500	0,1100	98	0,1500	0,1700		0	515	221	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	501,0000	C	EUR	5,2500	7,7400	5,2500	3	7,7400	9,9600		10	5	4	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	501,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	0,1500	29	0,1600	0,2100		0	93	69	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	502,0000	C	EUR	4,0000	8,2000	4,0000	8	8,2000	9,0200		9	12	6	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	502,0000	P	EUR	0,6100	0,8100	0,1900	40	0,2500	0,2700		0	149	63	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	503,0000	C	EUR	4,1000	5,1000	4,1000	2	5,1000	8,0900		8	26	10	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	503,0000	P	EUR	2,3500	2,4500	0,2400	62	0,3200	0,3400		0	122	60	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	504,0000	C	EUR	2,7500	7,8000	2,7500	16	7,7000	7,1800		7	70	48	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	504,0000	P	EUR	2,6500	2,8500	0,2900	91	0,4500	0,4300		0	417	193	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	505,0000	C	EUR	2,6000	6,2000	2,5700	17	6,2000	6,3100		6	17	14	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	505,0000	P	EUR	2,6500	0,3900	0,3900	99	0,5700	0,5600		1	525	153	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	506,0000	C	EUR	2,0000	4,6500	1,7000	24	4,6000	5,4700		5	87	42	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	506,0000	P	EUR	2,7400	2,8300	0,5200	88	0,6600	0,7200		1	302	214	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	507,0000	C	EUR	1,5500	4,1500	1,4500	36	4,1500	4,6800		5	97	43	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	507,0000	P	EUR	2,2000	2,3000	0,7000	98	0,9500	0,9300		1	211	49	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	508,0000	C	EUR	1,0500	4,5000	1,0500	79	4,2500	3,9200		4	332	187	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	508,0000	P	EUR	3,3500	3,3500	0,8500	180	1,1500	1,1700		1	836	171	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	509,0000	C	EUR	0,8000	3,9000	0,8000	30	3,9000	3,2300		3	46	15	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	509,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	1,1000	65	1,5000	1,4800		1	140	44	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	510,0000	C	EUR	0,6000	3,2000	0,5800	121	2,6500	2,6100		3	457	206	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	510,0000	P	EUR	5,2800	5,2800	1,4000	92	1,8500	1,8600		2	529	324	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	511,0000	C	EUR	1,1900	1,6500	1,1900	2	1,6500	2,0600		2	14	0	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	511,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	1,8500	12	2,3000	2,3100		2	22	19	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	512,0000	C	EUR	0,3000	2,1000	0,3000	163	1,6000	1,5800		2	343	111	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	512,0000	P	EUR	5,0000	5,1000	2,2500	19	2,9000	2,8300		3	67	59	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	514,0000	C	EUR	0,1900	1,1800	0,1500	102	0,9000	0,8500		1	429	155	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	514,0000	P	EUR	6,4000	6,4000	3,7800	4	3,7800	4,1000		4	5	5	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	516,0000	C	EUR	0,0900	0,6100	0,0900	82	0,4700	0,4400		0	527	392	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	516,0000	P	EUR	6,9000	7,0500	6,9000	3	6,9500	5,6900		6	3	3	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	518,0000	C	EUR	0,0600	0,2700	0,0600	50	0,2600	0,2100		0	129	96	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	518,0000	P	EUR	7,3000	7,3000	6,8000	4	6,9500	7,4600		7	4	4	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	520,0000	C	EUR	0,0500	0,1500	0,0500	25	0,1500	0,1000		0	236	230	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3500		9	0	0	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	522,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	522,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3000		11	0	0	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	524,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	4	0,0300	0,0200		0	13	13	12-12-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-12-2018	524,0000	P	EUR	15,2000	15,2000	12,4000	2	12,4000	13,2700		13	2	1	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	100,0000	C	EUR	405,1200	409,8200	405,1200	8	409,8200	409,6900		410	111	614	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1636	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	200,0000	C	EUR	308,5900	308,5900	308,5900	1	308,5900	309,6800		310	25	1389	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1220	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	259,6800		260	0	54	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	907	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	209,6700		210	0	226	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100		0	10	1749	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,6700		190	0	46	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX</															



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	21-12-2018	430,000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	4	0,0700	0,0600	0	4	906	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	440,000	C	EUR	64,0000	66,5000	64,0000	2	66,5000	69,7200	70	2	201	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	440,000	P	EUR	0,1000	0,1100	0,0700	14	0,0700	0,0600	0	157	1431	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	450,000	C	EUR	60,1000	60,1000	60,1000	1	60,1000	59,7700	60	1	969	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	450,000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,0900	39	0,1000	0,1200	0	185	4713	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	455,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,7800	55	0	0	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	455,000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1300	2	0,1300	0,1200	0	21	290	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	460,000	C	EUR	44,8000	49,6000	44,8000	6	49,6000	49,8200	50	8	67	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	460,000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,1400	36	0,1400	0,1700	0	191	2323	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	465,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,8500	45	0	10	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	465,000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,2400	9	0,2500	0,2000	0	46	933	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	470,000	C	EUR	36,8000	38,8300	36,8000	2	38,8300	39,9200	40	2	228	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	470,000	P	EUR	0,5100	0,5100	0,2300	66	0,2500	0,2700	0	237	3095	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	475,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0300	35	0	35	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	475,000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,3100	102	0,3200	0,3700	0	369	861	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	480,000	C	EUR	25,0700	31,0000	24,9700	17	31,0000	30,1700	30	37	246	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	480,000	P	EUR	0,9500	1,0000	0,4200	199	0,4200	0,5200	1	599	2729	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	485,000	C	EUR	24,9000	24,9000	24,9000	1	24,9000	25,4000	25	1	60	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	485,000	P	EUR	1,3500	1,4500	0,6200	180	0,6200	0,7500	1	686	2082	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	486,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4600	24	0	0	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	486,000	P	EUR	1,4700	1,4700	0,6600	52	0,6800	0,8100	1	99	78	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	488,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6000	23	0	0	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	488,000	P	EUR	1,8500	1,8500	0,7900	71	0,8000	0,9400	1	167	101	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	490,000	C	EUR	15,9500	22,2900	15,9500	26	22,2900	20,7600	21	84	296	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	490,000	P	EUR	2,1000	2,1600	0,8700	327	0,9900	1,1100	1	1396	3215	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	492,000	C	EUR	14,0000	16,8000	14,0000	5	16,8000	18,9600	19	34	4	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	492,000	P	EUR	2,4000	2,4000	1,0500	85	1,1400	1,3000	1	218	132	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	494,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1900	17	0	49	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	494,000	P	EUR	2,8000	2,9000	1,2600	50	1,2600	1,5400	2	237	159	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	495,000	C	EUR	12,0000	17,7100	12,0000	92	17,7100	16,3300	16	571	500	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	495,000	P	EUR	3,1500	3,1500	1,3800	217	1,4600	1,6800	2	1511	4084	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	496,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4900	15	0	72	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	496,000	P	EUR	2,9000	2,9500	1,5600	38	1,6000	1,8400	2	174	211	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	498,000	C	EUR	10,0500	14,9000	10,0500	7	14,9000	13,7900	14	39	66	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	498,000	P	EUR	3,8000	4,0000	1,7500	44	1,9500	2,1400	2	138	200	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	500,000	C	EUR	8,2500	13,6500	8,2500	173	13,5000	12,1900	12	792	7423	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	500,000	P	EUR	4,5500	4,7000	2,1000	623	2,3000	2,5400	3	2700	10821	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	502,000	C	EUR	7,4500	11,7000	7,1200	41	11,7000	10,6500	11	121	172	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	502,000	P	EUR	5,2300	5,3500	2,5000	65	2,6000	3,0000	3	301	205	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	504,000	C	EUR	6,1000	10,6500	5,9700	40	10,6500	9,2200	9	228	172	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	504,000	P	EUR	5,9500	6,2500	3,0000	71	3,0000	3,5700	4	271	190	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	505,000	C	EUR	5,3200	10,0000	5,2500	214	9,6000	8,5100	9	1323	4164	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	505,000	P	EUR	6,4500	6,6500	3,2000	333	3,5500	3,8600	4	1593	3582	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	506,000	C	EUR	5,0000	8,8700	5,0000	40	8,8700	7,8800	8	142	77	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	506,000	P	EUR	7,2000	7,2000	3,5000	72	3,5500	4,2200	4	279	199	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	508,000	C	EUR	4,1000	7,4000	4,1000	74	7,4000	6,6100	7	197	178	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	508,000	P	EUR	8,0000	8,0000	4,1500	108	4,5500	4,9600	5	384	162	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	510,000	C	EUR	3,3000	6,6500	3,1500	502	6,0000	5,4700	5	2168	2801	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	510,000	P	EUR	9,4000	9,4000	4,8000	365	5,3000	5,8200	6	1541	3373	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	512,000	C	EUR	2,5500	5,4500	2,5500	62	4,9000	4,4600	4	184	175	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	512,000	P	EUR	9,4500	9,4500	5,7000	31	5,8800	6,8100	7	202	120	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	514,000	C	EUR	2,1500	4,4500	2,1000	73	4,0500	3,5500	4	244	237	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	514,000	P	EUR	9,0000	9,0000	6,8000	10	6,8000	7,9000	8	26	17	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	515,000	C	EUR	1,7000	4,0000	1,7000	264	3,5500	3,1500	3	929	4029	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	515,000	P	EUR	13,1000	13,2500	7,2500	54	7,9500	8,5000	9	124	1914	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	516,000	C	EUR	1,6000	3,5500	1,6000	50	3,3600	2,7700	3	105	214	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	516,000	P	EUR	11,8200	11,8200	7,9500	11	7,9500	9,1200	9	44	29	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	518,000	C	EUR	1,2000	2,6600	1,2000	93	2,5500	2,1600	2	372	287	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	518,000	P	EUR	10,9800	10,9800	9,0000	48	9,4500	10,5100	11	607	630	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	520,000	C	EUR	0,8800	2,1500	0,8800	437	1,9100	1,6200	2	1708	7561	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	520,000	P	EUR	17,3500	17,3500	10,5000	174	11,3000	11,9700	12	494	3598	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	525,000	C	EUR	0,5400	1,0800	0,4600	276	0,9400	0,7900	1	1234	3499	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	525,000	P	EUR	21,0000	21,0000	16,4000	9	16,5000	16,1400	16	10	1355	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	530,000	C	EUR	0,2200	0,5000	0,2200	192	0,4700	0,3600	0	1183	4051	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	530,000	P	EUR	26,5000	26,5000	19,0000	56	19,5500	20,7200	21	231	2593	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	535,000	C	EUR	0,1600	0,2600	0,1400	74	0,2400	0,1600	0	568	2380	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	535,000	P	EUR	30,0000	30,6500	24,7000	10	24,7000	25,5100	26	18	370	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	540,000	C	EUR	0,1000	0,1400	0,0700	37	0,1400	0,0900	0	120	3287	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	540,000	P	EUR	35,9200	35,9200	28,9000	16	29,5000	30,4400	30	128	1329	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	545,000	C	EUR	0,0600	0,0800	0,0600	32	0,0800	0,0500	0	257	2137	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	545,000	P	EUR	40,4000	40,4000	33,5500	5	33,7000	35,4000	35	6	505	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	550,000	C	EUR	0,0500	0,0600	0,0400	32	0,0500	0,0400	0	181	5485	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	550,000	P	EUR	44,0000	44,0000	40,0000	7	40,8500	40,3900	40	18	3036	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	555,000	C	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	9	0,0500	0,0300	0	40	1748	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	555,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,3900	45	0	212	12-12-2018
O	AEX</															



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	590,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	28	775	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	590,0000	P	EUR	80,3600	80,3600	80,3600	1	80,3600	80,3600	80	4	214	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	600,0000	C	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	3	0,0200	0,0100	0	20	3783	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	600,0000	P	EUR	95,2000	95,2000	91,4000	3	91,4000	90,3600	90	41	595	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	610,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	744	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	610,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,3600	100	0	20	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1505	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	620,0000	P	EUR	111,3000	111,3000	111,3000	1	111,3000	110,3600	110	3	144	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	630,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	440	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	630,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,3600	120	0	11	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	510	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,3500	130	0	56	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	990	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	650,0000	P	EUR	141,4000	141,4000	141,4000	1	141,4000	140,3600	140	2	80	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	434	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	680,0000	P	EUR	171,5500	171,5500	171,5500	2	171,5500	170,3700	170	32	196	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	844	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	700,0000	P	EUR	190,0400	190,0400	190,0400	1	190,0400	190,3700	190	1	1495	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	83	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	210,3700	210	0	304	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1833	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	800,0000	P	EUR	295,6200	295,8000	288,9200	19	288,9200	290,3800	290	326	2044	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,6200	160	0	3	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	2	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,6300	150	0	16	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	360,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0700	5	0,0700	0,0800	0	47	640	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,7000	130	0	1	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	105	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	400,0000	C	EUR	105,2000	105,2000	104,8500	2	104,8500	109,7800	110	10	51	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	400,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2200	7	0,2200	0,2300	0	47	548	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,9100	90	0	6	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	420,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,3900	6	0,3900	0,3700	0	67	686	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0200	80	0	0	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	430,0000	P	EUR	0,6600	0,6600	0,4400	17	0,4400	0,4900	0	85	190	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,1900	70	0	18	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	440,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,6000	24	0,6000	0,6600	1	68	660	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	450,0000	C	EUR	58,1000	59,1000	58,0000	6	59,1000	60,4600	60	41	25	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	450,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	0,8300	47	0,8300	0,9400	1	357	561	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	460,0000	C	EUR	46,6000	52,1000	46,6000	4	52,1000	50,8700	51	7	127	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	460,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,2300	30	1,2300	1,3500	1	69	666	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1500	46	0	0	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	465,0000	P	EUR	2,2000	2,2000	1,4700	29	1,5000	1,6300	2	102	388	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	470,0000	C	EUR	38,6000	42,8000	38,6000	11	42,8000	41,5100	42	92	91	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	470,0000	P	EUR	2,6700	2,7000	1,8000	38	1,8000	1,9900	2	154	712	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9400	37	0	0	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	475,0000	P	EUR	3,2500	3,2500	2,2500	36	2,2500	2,4300	2	154	523	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	480,0000	C	EUR	27,5100	31,7500	27,5100	14	31,7000	32,5200	33	59	228	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	480,0000	P	EUR	4,0000	4,1000	2,7000	80	2,7000	3,0100	3	248	1867	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	485,0000	C	EUR	27,7500	29,1700	27,7500	5	29,1700	28,2500	28	15	51	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	485,0000	P	EUR	4,9500	4,9500	3,4000	53	3,5000	3,7400	4	223	369	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	490,0000	C	EUR	20,6500	25,5500	20,3000	13	25,5500	24,1200	24	91	518	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	490,0000	P	EUR	6,5000	6,5000	4,1000	90	4,4000	4,6200	5	212	1234	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	495,0000	C	EUR	19,6600	19,6600	19,6600	1	19,6600	20,2300	20	25	193	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	495,0000	P	EUR	7,5500	7,7500	5,2000	76	5,4000	5,7300	6	382	1148	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	500,0000	C	EUR	13,2000	17,6500	13,1000	29	17,6000	16,5800	17	71	946	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	500,0000	P	EUR	9,5500	9,5500	6,4000	186	6,8000	7,0800	7	531	2017	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	505,0000	C	EUR	10,2100	14,2500	10,2100	56	14,2500	13,2500	13	230	419	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	505,0000	P	EUR	12,0000	12,0000	7,9000	146	8,4000	8,7400	9	377	899	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	510,0000	C	EUR	7,6500	11,3500	7,6500	204	10,8000	10,2700	10	631	815	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	510,0000	P	EUR	13,9500	13,9500	9,8000	110	10,0900	10,7700	11	420	1199	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	515,0000	C	EUR	5,6500	8,6000	5,6500	100	8,3000	7,7100	8	255	766	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	515,0000	P	EUR	16,7000	16,7000	12,2000	32	12,7500	13,2100	13	104	691	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	520,0000	C	EUR	4,0000	6,3000	4,0000	184	6,1000	6,5700	6	485	844	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	520,0000	P	EUR	20,5000	20,5000	15,0500	43	15,1500	16,0700	16	88	642	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	525,0000	C	EUR	2,8700	4,4000	2,7500	166	4,2500	3,9100	4	495	961	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	525,0000	P	EUR	23,2000	23,2000	18,5000	2	18,5000	19,4200	19	2	608	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	530,0000	C	EUR	1,9000	3,0000	1,8500	154	2,8500	2,6600	3	423	1422	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	530,0000	P	EUR	27,7900	27,7900	22,2500	11	22,2500	23,1600	23	13	821	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	535,0000	C	EUR	1,2500	1,9600	1,2500	112	1,8500	1,6600	2	343	1162	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	535,0000	P	EUR	27,5500	27,5500	26,1300	3	26,1300	27,1700	27	8	90	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	540,0000	C	EUR	0,8300	1,2500	0,8300	104	1,1900	1,1400	1	479	1402	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6500	32	0	278	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	545,0000	C	EUR	0,5900	0,8000	0,5700	40	0,8000	0,7300	1	248	401	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2400	36	0	48	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	550,0000	C	EUR	0,4000	0,5100	0,4000	34	0,5000	0,4600	0	129	1600	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18													



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	580,0000	P	EUR	75,1500	75,1500	75,1500	1	75,1500	70,5900	71	1	91	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	590,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	24	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,5800	81	0	1	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	134	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,5600	91	0	39	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,5500	111	0	0	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,5500	131	0	2	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,5700	171	0	0	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,2200	148	0	0	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	67	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,5200	109	0	1	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	400,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,6200	4	0,6200	0,5900	1	23	224	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,5800	70	0	35	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	440,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,6800	2	1	460	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,9700	51	0	9	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	460,0000	P	EUR	3,8000	3,8000	2,8000	27	2,8000	3,0900	3	168	391	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0900	42	0	8	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	470,0000	P	EUR	5,4000	5,4000	4,1400	26	4,1400	4,2200	4	122	157	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7200	34	0	55	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	480,0000	P	EUR	7,1000	7,1000	5,5000	15	5,5000	5,8500	6	51	220	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	490,0000	C	EUR	25,0000	26,1000	25,0000	2	26,1000	25,9300	26	2	79	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	490,0000	P	EUR	9,3500	9,3500	7,4500	10	7,4500	8,0700	8	33	343	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	495,0000	C	EUR	21,9500	21,9500	21,9500	1	21,9500	22,3100	22	5	6	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	495,0000	P	EUR	11,2000	11,2000	9,1000	8	9,1000	9,4500	9	43	67	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	500,0000	C	EUR	17,9500	20,2500	17,9500	5	20,2500	18,9500	19	8	255	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	500,0000	P	EUR	13,6000	13,6000	10,3000	15	10,7000	11,0900	11	89	291	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	505,0000	C	EUR	12,9000	16,7000	12,8500	6	16,7000	15,8200	16	116	302	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	505,0000	P	EUR	13,7500	14,2000	12,9000	7	13,3000	12,9700	13	31	220	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	510,0000	C	EUR	10,6500	13,8500	10,6500	14	13,8500	12,9300	13	43	195	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	510,0000	P	EUR	16,1500	16,1500	14,2500	10	14,3000	15,0800	15	15	346	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	515,0000	C	EUR	8,3000	10,5000	8,3000	13	10,5000	10,3600	10	114	240	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	515,0000	P	EUR	20,3000	20,3000	18,6500	2	18,6500	17,5100	18	2	126	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	520,0000	C	EUR	6,2500	8,6500	6,2500	21	8,6500	8,1200	8	44	169	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	520,0000	P	EUR	23,2400	23,2400	20,1000	6	20,1000	20,2800	20	10	154	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	525,0000	C	EUR	4,9500	6,8500	4,8400	18	6,7000	6,2400	6	41	1057	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	525,0000	P	EUR	22,3000	22,3000	22,3000	1	22,3000	23,4000	23	1	271	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	530,0000	C	EUR	3,6500	5,1500	3,6500	27	5,0500	4,6700	5	94	193	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	530,0000	P	EUR	27,2500	27,2500	27,2500	1	27,2500	26,8400	27	3	45	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	540,0000	C	EUR	2,1000	2,4500	2,1000	18	2,4500	2,4300	2	88	443	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	540,0000	P	EUR	35,6000	35,6000	34,6000	2	34,6000	34,6100	35	11	70	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	550,0000	C	EUR	1,1000	1,2700	1,1000	9	1,2700	1,3000	1	51	499	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4800	43	0	11	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	560,0000	C	EUR	0,6100	0,6500	0,6000	6	0,6500	0,5900	1	14	558	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,7800	53	0	11	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	580,0000	C	EUR	0,1900	0,2100	0,1900	13	0,2100	0,1800	0	120	284	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,3800	72	0	0	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	133	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,3000	92	0	0	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	110	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,2600	132	0	0	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	680,0000	P	EUR	173,5000	173,5000	173,5000	3	173,9500	172,2800	172	52	52	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	300,0000	C	EUR	203,0600	207,1000	203,0600	6	207,1000	208,1500	208	72	236	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,1800	8	0,1800	0,1900	0	45	256	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,1900	188	0	4	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	320,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2600	0	25	237	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	340,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,2600	168	0	19	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	340,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	102	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	360,0000	C	EUR	147,6700	147,6700	147,6700	1	147,6700	148,3900	148	2	7	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	360,0000	P	EUR	0,5600	0,5600	0,5100	2	0,5100	0,4900	0	2	219	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,5900	129	0	14	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	380,0000	P	EUR	0,8400	0,8400	0,7000	2	0,7000	0,7200	1	6	231	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	400,0000	C	EUR	107,6400	107,6400	107,6400	1	107,6400	108,9300	109	2	42	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	400,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,0400	13	1,0400	1,0700	1	123	944	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	420,0000	C	EUR	89,6200	89,6200	89,6200	1	89,6200	89,5200	90	2	16	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	420,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	1,6000	16	1,6000	1,6800	2	87	1132	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	440,0000	C	EUR	69,3000	69,5000	69,3000	2	69,5000	70,5700	71	4	171	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	440,0000	P	EUR	3,1000	3,1500	2,6500	7	2,6500	2,7500	3	23	1727	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	460,0000	C	EUR	49,8500	53,4600	49,8500	3	53,4600	52,4100	52	13	219	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	460,0000	P	EUR	5,3500	5,4100	4,4000	28	4,4000	4,6200	5	243	1465	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	480,0000	C	EUR	33,8500	35,1000	33,8500	3	35,1000	35,7600	36	6	150	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	480,0000	P	EUR	9,2500	9,5000	7,5000	43	7,5500	7,9800	8	201	2636	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2600	28	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	15-3-2019	540,0000	C	EUR	3,2500	4,4500	3,2000	51	4,3000	4,0200		4	492	914 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	540,0000	P	EUR	37,8500	37,8500	36,0000	4	36,0000	36,3000		36	10	337 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	550,0000	C	EUR	1,9500	2,4000	1,9500	23	2,4000	2,2600		2	361	1640 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	550,0000	P	EUR	47,5500	47,5500	47,5500	1	47,5500	44,5500		45	1	244 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	560,0000	C	EUR	1,1500	1,4000	1,1500	17	1,4000	1,2600		1	368	2046 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	560,0000	P	EUR	54,8000	54,8000	54,8000	1	54,8000	53,5600		54	1	222 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	570,0000	C	EUR	0,6700	0,7600	0,6700	3	0,7600	0,7000		1	33	1620 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,0100		63	0	185 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	580,0000	C	EUR	0,4500	0,4800	0,4400	5	0,4400	0,4100		0	22	1121 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,7300		73	0	86 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	590,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	546 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	590,0000	P	EUR	82,5100	82,5100	82,5100	1	82,5100	82,5800		83	4	137 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	1031 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,5100		93	0	38 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	288 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,4500		112	0	24 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	198 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,4400		132	0	14 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	660,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	34 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	660,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,4400		152	0	8 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	37 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,4500		172	0	270 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	9 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,4800		212	0	1748 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	800,0000	P	EUR	297,7700	297,9500	291,2500	18	291,2500	292,5400		293	314	2435 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	298,9500		299	0	377 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	889 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,1800		199	0	12 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5200	6	0,5500	0,5200		1	123	582 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	179,3600		179	0	3 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	320,0000	P	EUR	0,7900	0,7900	0,7300	2	0,7300	0,7400		1	7	178 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,7700		150	0	3 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	350,0000	P	EUR	1,1600	1,1600	1,1300	2	1,1300	1,2200		1	20	747 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	400,0000	C	EUR	99,1500	99,1500	99,0000	2	99,0000	101,4400		101	6	41 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	400,0000	P	EUR	3,2000	3,2000	2,9000	6	2,9000	2,9900		3	24	1009 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	440,0000	C	EUR	64,2000	64,2000	64,2000	1	64,2000	65,2100		65	2	30 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	440,0000	P	EUR	7,6000	7,6000	6,6800	19	6,6800	6,8400		7	149	1135 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	450,0000	C	EUR	53,1500	58,3000	53,1500	7	57,5000	56,8100		57	10	63 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	450,0000	P	EUR	8,3500	8,8500	8,3500	25	8,4500	8,4600		8	689	1543 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	480,0000	C	EUR	32,5000	35,4500	32,5000	8	35,4500	34,0500		34	18	134 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	480,0000	P	EUR	17,7000	17,7000	15,3000	22	15,3000	15,7700		16	71	1242 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	500,0000	C	EUR	18,7500	22,5000	18,7500	20	22,5000	21,5700		22	121	2169 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	500,0000	P	EUR	25,7500	25,7500	22,7000	18	22,7000	23,3300		23	113	722 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	510,0000	C	EUR	14,2000	17,0500	14,0500	19	17,0500	16,4100		16	41	243 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	510,0000	P	EUR	29,0000	29,1000	29,0000	4	29,1000	28,1800		28	34	181 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	520,0000	C	EUR	10,2500	12,6000	10,2500	15	12,6000	12,0800		12	51	473 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	520,0000	P	EUR	38,0000	38,0000	33,3800	10	33,3800	33,8700		34	31	502 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	530,0000	C	EUR	7,4000	9,1500	7,4000	14	9,1500	8,5900		9	82	201 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4100		40	0	66 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	540,0000	C	EUR	5,0000	6,1000	5,0000	25	6,1000	5,8500		6	326	1770 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	540,0000	P	EUR	51,8000	51,8000	49,0500	4	49,0500	47,6800		48	14	169 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	550,0000	C	EUR	3,4000	4,2000	3,4000	20	4,1500	3,8600		4	70	2659 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	550,0000	P	EUR	60,8500	61,2000	56,9000	6	56,9000	55,7200		56	6	617 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	560,0000	C	EUR	2,3000	2,6000	2,3000	14	2,6000	2,4500		2	267	1460 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	560,0000	P	EUR	69,6500	69,6500	64,3800	6	64,5200	64,3300		64	45	172 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	570,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,5500	21	1,6000	1,5700		2	365	1400 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,4700		73	0	64 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	580,0000	C	EUR	1,0700	1,1000	1,0000	24	1,0900	0,9600		1	189	1126 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,8700		83	0	134 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	590,0000	C	EUR	0,7000	0,7200	0,7000	7	0,7100	0,6600		1	121	279 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,5900		93	0	48 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	600,0000	C	EUR	0,5000	0,5200	0,4800	13	0,4900	0,4300		0	128	873 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,3900		102	0	123 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	435 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,1800		142	0	16 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	616 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,1700		152	0	71 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	153 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,2000		182	0	164 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	212 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	202,2200		202	0	1081 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	218 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	222,2100		222	0	1078 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	184 12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	800,0000	P	EUR	301,0200	301,0200	300,9200	3	300,9200	3				



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	480,0000	P	EUR	21,9500	22,0000	21,5000	31	21,5000	21,3200	21	302	417	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3900	28	0	10	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3300	25	0	18	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8900	23	0	49	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	500,0000	P	EUR	30,5000	30,5000	30,5000	2	30,5000	29,8600	30	3	98	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1100	18	0	3	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1100	35	0	1	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	520,0000	C	EUR	13,6500	13,6500	13,6500	1	13,6500	13,9800	14	1	214	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	520,0000	P	EUR	40,4000	40,4000	40,4000	1	40,4000	41,0200	41	1	106	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	540,0000	C	EUR	7,0000	8,1500	6,9900	20	8,1500	7,7400	8	543	1044	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,8300	55	0	54	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	560,0000	C	EUR	3,6000	4,1500	3,5200	18	4,1500	3,9400	4	1021	1655	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,1000	71	0	111	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	580,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,7500	3	1,7500	1,8500	2	15	653	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,0700	89	0	0	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	600,0000	C	EUR	0,9800	0,9800	0,9000	4	0,9000	0,9000	1	11	149	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,1800	108	0	1	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	97	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,7100	148	0	0	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	97	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	680,0000	P	EUR	189,8000	189,8000	187,9500	2	187,9500	187,6800	188	16	280	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	92	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	720,0000	P	EUR	229,8300	229,8300	228,1700	4	228,1700	227,7100	228	48	289	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	800,0000	P	EUR	309,9500	309,9800	308,1000	6	308,3200	307,9400	308	64	511	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	100,0000	C	EUR	392,3900	392,3900	392,1300	2	392,1300	392,5500	393	88	286	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0800	2	0,0800	0,0900	0	89	578	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,5000	293	0	163	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,4100	0,4200	0,3800	4	0,3800	0,4400	0	193	2213	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	242,6000	243	0	23	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,6800	3	0,6800	0,7400	1	91	995	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,0100	193	0	335	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	300,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	2	1,3500	1,3500	1	11	1525	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	350,0000	C	EUR	143,4100	143,4100	143,4100	1	143,4100	144,3200	144	19	251	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	350,0000	P	EUR	2,8000	2,8200	2,7000	23	2,7000	2,8500	3	138	1134	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	400,0000	C	EUR	97,7500	97,7500	96,9600	6	96,9600	97,9300	98	141	2866	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	400,0000	P	EUR	7,1000	7,1000	6,3000	31	6,3000	6,6600	7	220	3862	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	450,0000	C	EUR	56,1900	57,8500	56,1800	7	57,8500	56,5800	57	105	1028	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	450,0000	P	EUR	16,7000	16,8500	15,0000	23	15,2000	15,5200	16	125	2229	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	500,0000	C	EUR	22,7500	26,0000	22,5500	24	26,0000	25,1100	25	165	2871	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	500,0000	P	EUR	36,2500	36,2500	33,1000	20	33,1000	34,2500	34	151	3416	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	520,0000	C	EUR	14,3000	16,7500	14,3000	14	16,7500	16,3600	16	28	1150	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	520,0000	P	EUR	45,5000	45,5000	45,5000	1	45,5000	45,5800	46	1	1069	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	550,0000	C	EUR	6,9000	7,8500	6,9000	8	7,8500	7,5300	8	90	4168	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	550,0000	P	EUR	66,9800	66,9800	66,8800	2	66,8800	66,8700	67	70	3830	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	560,0000	C	EUR	5,0000	5,5300	5,0000	6	5,5300	5,6100	6	34	134	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,9900	75	0	15	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	580,0000	C	EUR	2,8500	2,9500	2,8000	5	2,9500	2,9700	3	27	517	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,4300	92	0	75	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	600,0000	C	EUR	1,5500	1,7000	1,4700	17	1,7000	1,5400	2	127	3012	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	600,0000	P	EUR	112,1800	112,1800	111,9000	2	111,9000	111,0800	111	3	2402	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	650,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	2	0,4500	0,4100	0	8	936	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	650,0000	P	EUR	161,1800	161,1800	159,6000	2	159,6000	160,1500	160	3	93	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	700,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1700	2	0,1700	0,1700	0	8	881	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	700,0000	P	EUR	212,5500	212,5500	209,5900	7	209,5900	210,1100	210	61	1451	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	800,0000	C	EUR	0,0300	0,0400	0,0300	3	0,0300	0,0300	0	37	772	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	800,0000	P	EUR	312,7000	312,7000	310,4200	9	310,8900	310,3600	310	95	1624	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	283,2300	283	0	0	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	2	0,8000	0,6900	1	8	65	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,4700	184	0	0	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	300,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,4700	2	1	107	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,6200	93	0	0	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	400,0000	P	EUR	10,8500	10,8500	10,8500	1	10,8500	11,1800	11	1	236	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,4500	54	0	5	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2800	23	0	83	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	500,0000	C	EUR	24,0000	24,3000	24,0000	2	24,3000	25,8100	26	2	58	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9200	45	0	40	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3600	9	0	167	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,7400	79	0	44	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	600,0000	C	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,7300	3	1	115	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,3900	122	0	8	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	96	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,7300	171	0	2	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	71	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,5000	221	0	33	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	800,0000												



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	18-12-2020	350,0000	C	EUR	134,6500	134,6500	134,6500	1	134,6500	133,9600	134	1	267	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	350,0000	P	EUR	7,3500	7,3500	7,3500	1	7,3500	7,5000	81	1	666	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,3000	9	0	808	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	400,0000	P	EUR	15,5000	15,5000	15,3200	3	15,4000	15,1600	15	7	931	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,3700	55	0	433	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	450,0000	P	EUR	30,0900	30,0900	30,0200	2	30,0200	29,5600	30	6	1020	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	500,0000	C	EUR	27,0000	28,6000	27,0000	4	28,6000	28,5700	29	26	1180	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	500,0000	P	EUR	54,3400	54,3400	54,3400	1	54,3400	53,0700	53	2	1803	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	550,0000	C	EUR	11,8000	11,8000	11,8000	1	11,8000	12,0700	12	1	1138	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,9000	87	0	1406	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	600,0000	C	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	2	4,2000	4,0900	4	35	830	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,2400	129	0	480	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	511	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,8900	177	0	39	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	793	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,3300	226	0	105	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	600	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	326,5300	327	0	273	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	265,7000	266	0	272	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	200,0000	P	EUR	1,7100	1,7100	1,6500	5	1,6500	1,6900	2	43	892	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,1600	170	0	162	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700	7	0	546	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,9400	126	0	1	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	350,0000	P	EUR	13,3500	13,3500	12,4000	2	12,4000	12,8800	13	7	79	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	400,0000	C	EUR	86,2500	86,2500	86,2500	1	86,2500	86,5600	87	1	425	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8100	24	0	471	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	450,0000	C	EUR	53,2500	53,5000	53,0000	3	53,5000	54,5500	55	11	347	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	450,0000	P	EUR	41,9500	41,9500	41,9500	1	41,9500	42,1200	42	1	753	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	500,0000	C	EUR	28,2500	29,0000	28,2500	3	29,0000	30,8200	31	4	1191	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	500,0000	P	EUR	69,8000	69,8000	69,6200	5	69,6200	68,7100	69	43	1547	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	550,0000	C	EUR	14,5000	15,5000	14,5000	5	15,5000	15,4900	15	83	947	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	550,0000	P	EUR	104,9500	104,9500	104,9200	4	104,9200	103,7000	104	33	1435	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	600,0000	C	EUR	7,1500	7,1500	7,1500	1	7,1500	6,9900	7	1	633	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,5200	146	0	1036	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	107	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,8000	192	0	1	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	700,0000	C	EUR	1,2900	1,2900	1,2600	2	1,2600	1,2100	1	4	618	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	240,3700	240	0	87	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	1312	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	339,9700	340	0	304	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	253,7000	254	0	119	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	200,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,5500	3	2,5500	2,5500	3	8	524	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,3700	160	0	25	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5400	10	0	870	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,1600	118	0	2	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	350,0000	P	EUR	17,7000	17,7000	17,4000	2	17,4000	17,4900	17	11	105	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	400,0000	C	EUR	80,0000	80,0000	80,0000	2	80,0000	82,2500	82	6	195	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	400,0000	P	EUR	32,1500	32,1500	31,5000	4	31,8500	31,7400	32	14	739	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	450,0000	C	EUR	52,4500	53,9000	52,4500	3	53,9000	53,6300	54	4	588	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	450,0000	P	EUR	53,7500	53,7500	52,9000	3	52,9000	53,2800	53	14	359	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	500,0000	C	EUR	32,0000	33,0000	32,0000	6	33,0000	32,4900	32	12	1351	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	500,0000	P	EUR	85,0000	85,0000	83,1700	6	83,1900	82,3000	82	41	705	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	550,0000	C	EUR	18,0000	19,2000	18,0000	10	19,2000	18,7600	19	17	2155	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	550,0000	P	EUR	120,0000	120,0000	119,4700	3	119,4900	118,7300	119	38	2054	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	600,0000	C	EUR	9,9000	10,5000	9,9000	2	10,5000	10,3800	10	2	599	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	600,0000	P	EUR	163,0000	163,0000	163,0000	1	163,0000	160,5100	161	1	1890	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	650,0000	C	EUR	5,2000	5,8000	5,2000	2	5,8000	5,4700	5	4	311	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	205,7600	206	0	0	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	700,0000	C	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,9000	3	5	677	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	253,3600	253	0	133	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	684	12-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	351,6400	352	0	153	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,7500	70	0	2	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	440,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	1	131	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7600	50	0	0	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	460,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	5	0,0200	0,0100	0	33	415	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	470,0000	C	EUR	36,5000	38,7500	36,5000	3	38,7500	39,7800	40	6	8	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	470,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0200	23	0,0300	0,0200	0	85	956	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	480,0000	C	EUR	24,5000	29,3500	24,5000	3	29,3500	29,8000	30	5	6	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	480,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0400	45	0,0500	0,0500	0	194	1538	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	482,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8100	28	0	0	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	482,0000	P	EUR	0,0500	0,0600	0,0500	29	0,0500	0,0600	0	183	182	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	484,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8400	26	0	0	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	484,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,0500	15	0,0600	0,0900	0	91	221	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	485,0000	C	EUR	0,0000	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	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	494,0000	P	EUR	0,8000	0,8900	0,1600	38	0,1600	0,2500	0	93	71	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	495,0000	C	EUR	11,0000	13,8500	11,0000	6	13,8000	15,0500	15	27	78	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	495,0000	P	EUR	1,0000	1,0500	0,1800	78	0,2000	0,3000	0	230	278	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	496,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1000	14	0	12	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	496,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	0,2100	39	0,2300	0,3500	0	111	217	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	498,0000	C	EUR	8,7000	12,2500	8,7000	4	12,2500	12,2200	12	13	64	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	498,0000	P	EUR	1,5000	1,6000	0,3000	58	0,3000	0,4700	0	103	129	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	500,0000	C	EUR	6,2500	12,1500	6,2000	65	12,1500	10,4100	10	411	333	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	500,0000	P	EUR	2,1000	2,1300	0,4200	100	0,5300	0,6600	1	242	638	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	501,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5400	10	0	0	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	501,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	0,4800	19	0,5800	0,7900	1	49	39	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	502,0000	C	EUR	4,6000	10,1000	4,6000	37	10,0000	8,6900	9	253	280	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	502,0000	P	EUR	2,7500	2,7500	0,6000	65	0,6300	0,9400	1	101	326	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	503,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600	8	0	0	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	503,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	0,7000	22	0,7400	1,1100	1	44	34	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	504,0000	C	EUR	3,7200	7,1500	3,7200	29	7,1500	7,0600	7	85	100	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	504,0000	P	EUR	3,3500	3,6500	0,8200	57	0,9000	1,3100	1	107	116	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	505,0000	C	EUR	2,9700	7,5000	2,9500	35	7,5000	6,2800	6	48	87	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	505,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	0,9800	121	1,2700	1,5300	2	351	310	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	506,0000	C	EUR	2,6500	6,5000	2,5500	36	6,5000	5,5600	6	117	269	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	506,0000	P	EUR	3,6000	3,6000	1,1800	70	1,5000	1,8100	2	169	174	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	507,0000	C	EUR	2,2000	3,6000	2,1500	14	3,6000	4,8900	5	21	19	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	507,0000	P	EUR	4,5700	4,5700	1,4500	19	1,6000	2,1400	2	28	20	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	508,0000	C	EUR	1,9000	5,3000	1,7000	73	5,2000	4,2300	4	163	190	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	508,0000	P	EUR	5,1900	5,1900	1,6500	79	2,1000	2,4800	2	198	208	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	509,0000	C	EUR	3,0500	3,5000	2,9500	9	3,5000	3,6600	4	84	77	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	509,0000	P	EUR	3,4500	4,1500	2,0500	14	2,2500	2,9100	3	107	74	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	510,0000	C	EUR	1,1900	4,1500	1,1000	184	3,7000	3,0800	3	529	349	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	510,0000	P	EUR	5,0000	5,0000	2,3700	77	2,5000	3,3300	3	572	420	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	511,0000	C	EUR	2,1000	3,2000	2,0000	7	3,1000	2,5300	3	53	41	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	511,0000	P	EUR	3,0000	3,1000	2,7500	6	3,1000	3,7800	4	6	3	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	512,0000	C	EUR	0,8100	2,8500	0,6800	110	2,5000	2,1100	2	376	403	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	512,0000	P	EUR	7,5700	7,5700	3,2200	19	3,5000	4,3600	4	53	109	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	514,0000	C	EUR	0,4800	2,0000	0,4600	115	1,7000	1,3700	1	470	464	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	514,0000	P	EUR	9,6000	9,6000	5,3000	29	5,3000	5,6200	6	229	704	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	516,0000	C	EUR	0,2800	1,3200	0,2500	82	1,3200	0,8500	1	225	250	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	516,0000	P	EUR	10,0000	10,0000	6,9500	10	7,6300	7,1000	7	176	176	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	518,0000	C	EUR	0,1700	0,7600	0,1700	48	0,7600	0,5000	1	254	278	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	518,0000	P	EUR	10,8000	10,8000	8,8500	4	8,8500	8,7600	9	6	182	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	520,0000	C	EUR	0,1100	0,4500	0,1100	43	0,4300	0,3000	0	283	432	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	520,0000	P	EUR	16,0500	16,0500	10,0000	5	10,0000	10,5500	11	6	334	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	522,0000	C	EUR	0,0700	0,2800	0,0700	27	0,2500	0,1700	0	98	150	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	522,0000	P	EUR	13,3000	13,3000	12,7500	3	12,7500	12,4200	12	3	59	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	524,0000	C	EUR	0,0600	0,1600	0,0400	19	0,1600	0,1000	0	94	122	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	524,0000	P	EUR	15,3500	15,3500	15,3500	1	15,3500	14,3500	14	2	94	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	526,0000	C	EUR	0,0400	0,1000	0,0400	31	0,1000	0,0600	0	153	288	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	526,0000	P	EUR	20,3000	20,3000	17,9500	3	18,0000	16,3100	16	3	45	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	528,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	3	0,0300	0,0500	0	7	329	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	528,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3000	18	0	60	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	530,0000	C	EUR	0,0200	0,0500	0,0200	9	0,0400	0,0300	0	30	535	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	530,0000	P	EUR	23,9500	23,9500	20,1500	6	20,1500	20,2800	20	7	191	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	532,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	179	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	532,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2700	22	0	13	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	534,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	3	0,0200	0,0200	0	8	203	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	534,0000	P	EUR	25,9500	25,9500	25,9500	1	25,9500	24,2700	24	7	16	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	536,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0200	0	10	82	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	536,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2700	26	0	0	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	538,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	3	178	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	538,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2700	28	0	6	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	540,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	2	116	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2600	30	0	10	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	545,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	196	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2500	35	0	0	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	550,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	8	0,0200	0,0100	0	109	387	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2600	40	0	31	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	555,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	17	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,2600	45	0	0	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	560,0000	P	EUR	51,5000	51,5000	51,5000	1	51,5000	50,2500	50	1	14	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,2500	60	0	0	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,2500	70	0	0	12-12-2018
F	AXF	AEX Dividend Index Future	21-12-2018	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	FTI	FUTURE AEX INDEX	21-12-2018	0,0000		EUR	500,5500	511,9000	499,2000	26,205	511,0500	509,6500	510	31376	74603	12-12-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	18-1-2019	0,0000		EUR	500,2500	511,4000	500,2500	45	511,4000	509,5000	510	382	832	12-12-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	15-2-2019	0,0000		EUR	504,2500	509,3500	504,2500	5	508,9000	507,8500	508	5	41	12-12-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	15-3-2019	0,0000		EUR	506,0500	508,9000	506,0500	4	508,9000	507,7500	508	5	263	12-12-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	498,2500	498	0	113	12-12-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	493,0500	493	0	56	12-12-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	21-12-2018	0,0000		EUR	500,2000	511,0000	499,4500	57	510,8500	509,6500	510	70	64	12-12-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	509,5000	510	0	0	12-12-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	507,8500	508	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,6600	150	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,6700	110	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,7100	90	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,7200	80	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,7200	70	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,7700	60	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	1	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	455,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,7800	55	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	455,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,8200	50	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,8500	45	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	465,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9200	40	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	1	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0300	35	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	475,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	5	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1700	30	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	480,0000	P	EUR	0,5700	0,5900	0,5700	2	0,5900	0,5200	1	3	4	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4000	25	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	485,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	3	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	488,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6000	23	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	488,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7600	21	0	1	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	490,0000	P	EUR	1,2700	1,2700	1,2700	1	1,2700	1,1100	1	1	12	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	492,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9600	19	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	492,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	494,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1900	17	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	494,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,5400	2	6	6	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3300	16	0	3	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	495,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	2	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	496,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4900	15	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	496,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	498,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7900	14	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	498,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	500,0000	C	EUR	10,8000	10,8000	10,8000	1	10,8000	12,1900	12	1	9	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	500,0000	P	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	2,5400	3	24	12	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	502,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6500	11	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	502,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	504,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200	9	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	504,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100	9	0	2	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	505,0000	P	EUR	4,4500	4,4500	3,3500	3	3,3500	3,8600	4	3	13	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	506,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800	8	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	506,0000	P	EUR	4,8500	4,8500	4,8500	1	4,8500	4,2200	4	1	1	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	508,0000	C	EUR	6,3000	6,3000	5,5000	2	5,5000	6,6100	7	2	1	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	508,0000	P	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	1	4,2500	4,9600	5	1	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	510,0000	C	EUR	5,1500	5,2500	5,1500	3	5,2500	5,4700	5	3	7	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	510,0000	P	EUR	6,4000	6,4000	6,0500	2	6,0500	5,8200	6	3	10	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	512,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	512,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100	7	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	514,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	514,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000	8	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	515,0000	C	EUR	2,5500	3,1500	2,5500	2	3,1500	3,1500	3	4	5	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	3	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	516,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	516,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1200	9	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	518,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	518,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5100	11	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	520,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,6200	2	1	2	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9700	12	0	7	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	525,0000	C	EUR	0,7100	0,7100	0,7100	1	0,7100	0,7900				



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	21-12-2018	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	6	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3900	40	0	7	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	555,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,3900	45	0	2	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	9	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,3800	50	0	11	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	565,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	565,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,3700	55	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,3700	60	0	5	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,3600	70	0	7	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	590,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,3600	80	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,3600	90	0	1	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,3600	110	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,3600	130	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,3700	170	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,6300	150	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,7800	110	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,9100	90	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0200	80	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,1900	70	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,4600	60	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,8700	51	0	4	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	4	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1500	46	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	465,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5100	42	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	1	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9400	37	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	475,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	1	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5200	33	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	3	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2500	28	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	485,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1200	24	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	490,0000	P	EUR	4,8000	4,8000	4,8000	1	4,8000	4,6200	5	7	1	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2300	20	0	1	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	495,0000	P	EUR	7,3000	7,3000	7,3000	1	7,3000	5,7300	6	1	1	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5800	17	0	6	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800	7	0	3	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2500	13	0	4	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	505,0000	P	EUR	8,6500	8,6500	8,2000	2	8,2000	8,7400	9	2	1	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	510,0000	C	EUR	11,0000	11,0000	11,0000	1	11,0000	10,2700	10	1	7	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	510,0000	P	EUR	10,9000	10,9000	10,8500	4	10,8500	10,7700	11	80	23	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	515,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7100	8	0	4	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	515,0000	P	EUR	12,3500	12,3500	12,3500	1	12,3500	13,2100	13	1	2	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700	6	0	3	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0700	16	0	1	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	525,0000	C	EUR	3,5500	3,9000	3,5500	3	3,9000	3,9100	4	4	10	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	525,0000	P	EUR	19,2000	19,2000	19,2000	1	19,2000	19,4200	19	3	4	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	530,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	3	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1600	23	0	3	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	535,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	1	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	535,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1700	27	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	2	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	540,0000	P	EUR	30,0000	30,0000	30,0000	1	30,0000	31,6500	32	1	3	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	545,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2400	36	0	1	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	1	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9800	41	0	8	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	555,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7900	46	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	3	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,7100	51	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019													



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	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,5600	91	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,5500	111	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,5500	131	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,5700	171	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,2200	148	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,5200	109	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,5800	70	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,9700	51	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	15	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0900	42	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	5	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7200	34	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	480,0000	P	EUR	6,0000	6,0000	6,0000	1	6,0000	5,8500	6	1	4	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9300	26	0	6	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	490,0000	P	EUR	8,7300	8,7300	8,7300	1	8,7300	8,0700	8	1	4	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3100	22	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	495,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4500	9	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9500	19	0	5	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	500,0000	P	EUR	13,2000	13,2000	11,3500	3	11,3500	11,0900	11	3	5	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8200	16	0	1	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9700	13	0	1	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	510,0000	C	EUR	10,5500	10,5500	10,5500	1	10,5500	12,9300	13	1	4	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	510,0000	P	EUR	15,7000	15,7000	15,7000	1	15,7000	15,0800	15	1	6	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	515,0000	C	EUR	8,5000	10,9500	8,5000	4	10,9500	10,3600	10	4	9	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5100	18	0	2	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200	8	0	6	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2800	20	0	1	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	525,0000	C	EUR	6,2000	6,2000	6,2000	1	6,2000	6,2400	6	1	2	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4000	23	0	4	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	530,0000	C	EUR	4,2200	4,2200	4,2200	1	4,2200	4,6700	5	1	5	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8400	27	0	7	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	540,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6100	35	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	2	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4800	43	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	1	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,7800	53	0	3	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	1	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,3800	72	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,3000	92	0	1	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,2600	132	0	0	12-12-2018
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	0	12-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,2800	172	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1242,1300	1242	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	842,0900	842	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	642,0800	642	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	442,2500	442	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	342,9300	343	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	293,8500	294	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	245,6200	246	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,8600	199	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400	7	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,5400	155	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5300	13	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4725,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,6800	134	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4725,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6700	17	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,9300	114	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9200	22	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4775,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,4800	95	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4775,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4800	28	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4800,0000	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	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,0900	138	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,5200	58	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,0700	167	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3800	40	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,9500	200	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0600	27	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	236,6500	237	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2200	17	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	276,8300	277	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3500	10	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	319,9800	320	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400	6	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	365,4900	365	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	461,2000	461	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	560,0100	560	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	659,8100	660	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	759,8200	760	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	959,9000	960	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1159,9800	1160	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1560,1500	1560	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1242,1300	1242	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	847,9900	848	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800	8	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	656,0600	656	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6000	17	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	562,8700	563	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4800	23	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	472,5600	473	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2400	33	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	386,2100	386	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,9700	47	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	305,2200	305	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,0500	66	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	267,2500	267	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,1100	78	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	231,2400	231	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,1400	92	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,4500	197	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,3900	108	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,0900	166	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,0600	127	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,3700	137	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,3700	148	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,4600	111	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,5100	173	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,5200	89	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,6000	200	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,6000	69	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	229,7200	230	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,7900	52	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	262,9400	263	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0000	38	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,1900	299	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0300	27	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	338,2600	338	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5900	19	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	379,8500	380	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600	8	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	469,1900	469	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	564,2100	564	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	662,3100	662	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	761,7500	762	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	961,7000	962	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	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	489,4400	489	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,4900	51	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	406,1300	406	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,2800	68	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	328,0300	328	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,2900	90	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	291,3200	291	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,6300	104	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	256,3900	256	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,7500	119	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	223,4100	223	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,8200	136	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,5300	193	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,9900	155	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,9000	164	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,4100	176	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,6500	138	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,2100	200	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,8800	114	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,4900	226	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,6600	93	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	255,3300	255	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,0200	74	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	286,7300	287	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,9500	58	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	320,7200	321	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,4700	44	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	357,2900	357	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,3900	33	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	396,2700	396	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5100	25	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	437,4400	437	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5700	18	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	480,5500	481	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2900	12	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	525,3100	525	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3700	8	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	571,4500	571	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600	6	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	618,6900	619	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	666,7700	667	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	715,4900	715	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	764,6700	765	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	814,1600	814	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	863,8700	864	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	913,7100	914	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	963,6400	964	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1063,6400	1064	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1163,7100	1164	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1263,8000	1264	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1363,9000	1364	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1564,1100	1564	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1964,5200	1965	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	7200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2364,9300	2365	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1480,2400	1480	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1600	14	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1096,4100	1096	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1700	31	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	729,9200	730	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,5300	66	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	560,4300				



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	252,8600	253	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,8700	190	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	277,0600	277	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	165,8000	166	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	303,0900	303	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,6000	144	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	331,0000	331	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,2900	123	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	360,7900	361	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,8700	105	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	392,4700	392	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,3100	88	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	426,0200	426	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,5900	74	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	461,4000	461	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,6300	61	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	498,5500	499	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,3600	49	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	537,3900	537	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6800	40	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	577,8100	578	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4700	31	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	619,7000	620	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6000	25	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	662,9400	663	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9500	19	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	707,3900	707	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3600	14	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	752,9100	753	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7000	11	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	799,3500	799	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400	8	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	846,6000	847	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500	6	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	894,5200	895	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300	4	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	943,0000	943	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1041,1900	1041	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1140,3800	1140	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1340,0500	1340	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1540,2900	1540	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1740,6600	1741	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2141,4900	2141	0	0	12-12-2018

\* 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	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,6900	114	0	0	12-12-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,9000	114	0	0	12-12-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	15-2-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,1200	114	0	0	12-12-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	15-3-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,3500	114	0	0	12-12-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	21-6-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,1900	115	0	0	12-12-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	20-9-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,0000	116	0	0	12-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,6400	127	0	0	12-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,8700	127	0	0	12-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	15-2-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,1200	127	0	0	12-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	15-3-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,3700	127	0	0	12-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	21-6-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,3100	128	0	0	12-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	20-9-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,2100	129	0	0	12-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,4100	111	0	0	12-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,3800	111	0	0	12-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,3400	111	0	0	12-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,3300	111	0	0	12-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,2300	111	0	0	12-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,1500	111	0	0	12-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	122,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	0	12-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	122,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	12-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	123,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	0	12-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	123,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	12-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	124,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	0	12-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	124,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	12-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	125,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	0	12-12-2018



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



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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	19-12-2018	0.0000		EUR	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	2313.0000	2313	0	0	12-12-2018



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	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	23-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	19-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	19-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018
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	12-12-2018

\* O: Option / F: Future

\*\* C: Call / P: Put